

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TACHAS                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| PEGAMENTO BITUMINOSO                                           | kg     | 0.2000   |              |                     | 28.10      | 5.62            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.62           |
| 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                | 150.00     | 52.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 52.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.50            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 90.97           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 0.86            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| CARTULINA                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 3.00       | 0.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.90       | 2.97            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.2000   |              |                     | 36.77      | 7.35            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.5400   |              |                     | 121.88     | 65.82           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1200   |              |                     | 16.21      | 1.95            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 42.32      | 148.12          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.40      | 4.68            |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.2000   |              |                     | 7.00       | 1.40            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.87       | 5.74            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 240.59          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1570   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 14.92           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 40.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 486.70          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 42.00      | 0.42            |
| YEE TRIPLE PVC C-6 D=4" (4"x3"x3" 30°)                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| ACCESORIO ESTRUCTURADO NO FABRICADO POR INYECCIÓN)             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.23            |
| 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 %     | 1.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.24           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                      | Lt     | 0.0200   |              |                     | 42.00      | 0.84            |
| YEE CODO TRIPLE PVC 4" (4" 3" 3" 90°) C-6 - ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 180.84          |
| 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                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 19.33           |
| 5. UTILIDAD                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.88           |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 14.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.03            |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 7.03            |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 234.53          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.89            |
| CODO PVC 4" C-9/SDR 21 90° ( INYECTADO UNION ANILLO DE GOMA)   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 495.00     | 495.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 495.89          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 50.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 613.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-038                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE YEE C=9 D= 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.89            |
| YEE PVC 4" C-9 (ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 130.00     | 130.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 130.89          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.97           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 169.52          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-043</b>                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE TEE 1" PVC |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 38.00      | 1.52            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| TEE PVC DE 1 "                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 21.33      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-046                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x4"x2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.59            |
| YEE REDUC. PVC C-9 4"x4"x2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.59           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.35            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 77.09           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-047                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC VALVULA ANGULAR 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 5.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 4.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 68.83           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-048                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CODO 90 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.74       | 4.74            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 4.74            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.11            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.53            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 17.55           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 7.80       | 7.80            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 7.80            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.75            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.35            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.64            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 21.26           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 38.00      | 1.14            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0313   |              |                     | 42.00      | 1.31            |
| YEE PVC DESAGUE 2"x2"x2"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.50       | 5.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.95            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| 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-ACC-052               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC TEE PVC 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.50       | 2.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 26.98           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 38.00      | 2.28            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 42.00      | 2.52            |
| YEE PVC 6"X4" C-9 (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 110.00     | 110.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 114.80          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 154.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-058                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 1" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 38.00      | 0.38            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 42.00      | 0.42            |
| CODO PVC 1" E-40                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.75       | 3.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.55            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 17.32           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                                       | kg     | 0.0050   |              |                     | 59.10      | 0.30            |
| COD0 PVC 4" C-9/SDR 21 45° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 495.00     | 495.00          |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 495.30          |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 50.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 50.26           |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.70           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 38.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.28           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 18.28           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 609.83          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-080                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 1.77            |
| YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 157.00     | 157.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 158.77          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 216.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ACC-081                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TEE PVC 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| TEE PVC 1 1/2" ROSCA                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13.78      | 13.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 41.15           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-082               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TEE PVC 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| TEE PVC 2" ROSCA                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 24.24      | 24.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.64           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.42            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.42            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 53.85           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| UNION UNIVERSAL PVC DE 1"                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.95       | 6.95            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.35            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.88           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| UNION UNIVERSAL PVC 2"                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 31.41      | 31.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 31.81           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 5.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.16            |
| 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%      | 1.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 62.56           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| NIPLE PVC 2" ROSCA                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.11       | 8.11            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.51            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.83            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 34.29           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-090                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CODO D=2" DE COBRE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA DE PLATA                                             | kg     | 0.1000   |              |                     | 35.00      | 3.50            |
| CODO COBRE 2"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 148.00     | 148.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 151.50          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 236.64          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0050   |              |                     | 59.10      | 0.30            |
| CODO PVC 4" E40 90° (ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 135.00     | 135.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 135.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.98            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.98            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 199.56     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-103                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 3" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0950   |              |                     | 2.00       | 0.19            |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0750   |              |                     | 38.00      | 2.85            |
| CODO PVC 3" E40 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ROSCA)    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 69.00      | 69.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.04           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.79            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.79            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 122.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-106                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1" E=40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0650   |              |                     | 2.00       | 0.13            |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0750   |              |                     | 38.00      | 2.85            |
| REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1" E=40                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.19       | 4.19            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.17            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.84            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 34.48           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 2.00       | 1.00            |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0700   |              |                     | 38.00      | 2.66            |
| VALVULA DE RETENCION BR D= 3"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 392.27     | 392.27          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 395.93          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 44.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 539.43     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-111                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.53            |
| YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3"                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 28.00      | 28.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.53           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.98            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 60.40           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.53            |
| CODO PVC 3" C-9/SDR 21 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 290.00     | 290.00          |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 290.53          |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 29.84           |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.98           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 22.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.85           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 10.85           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     | 362.10     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-114                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC CODO 45° PVC DIAM DE 3" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.53            |
| CODO PVC 3" C-9/SDR 21 45° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 290.00     | 290.00          |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 290.53          |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 30.79           |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.71           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 23.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.20           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 11.20           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 373.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-116</b>                                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 8" A 6" DE PVC SDR-41 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 2.36            |
| REDUCCION PVC 8"X6" SDR 41 (ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 280.00     | 280.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 282.36          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.61           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 371.36     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-124                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 38.00      | 1.52            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| REDUCCION PVC 3"X2" C-9 (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.60      | 15.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.25            |
| 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 %     | 1.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 51.56           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-125                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC YEE PVC 6" x 6 " x 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 38.00      | 1.52            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| YEE PVC 6" x 6 " x 6"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 118.20          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.19           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 172.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-127</b>            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TEE PVC 2" C-9 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.35            |
| TEE PVC 2" C-9/SDR 21 (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 377.00     | 377.00          |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 377.35          |
| 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                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 38.53           |
| 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                                                  |        |          |              |                     | 467.45     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-129                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE PVC 4" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 5.32            |
| YEE D=100 MM SDR-35                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.32           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 40.31           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 5.32            |
| YEE DOBLE PVC 4" x 4" x 4" SDR-35                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.32           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.41            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 65.69           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.77            |
| YEE PVC 6" SDR-41                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.77           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 112.98          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-134                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REDUCCION FG DE 2" A 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| REDUCCION BUJE FG 2x 1 1/2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 39.60      | 39.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.97            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 72.48           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 38.00      | 2.28            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 42.00      | 2.52            |
| YEE PVC 6" C-9 (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 58.00      | 58.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.71            |
| 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 %     | 2.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 93.55      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 38.00      | 2.28            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0600   |              |                     | 42.00      | 2.52            |
| YEE REDUCCION PVC 6"X3" C-9 (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 99.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 136.59          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 38.00      | 1.52            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| YEE DE REDUCCION PVC 3" A 2" C-9                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.10            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 37.58      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-142                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CODO 90° PVC 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| CODO 90° PVC E-40 D=1 1/2"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.70      | 12.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.38           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 25.20           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-143                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TANQUE HIDRONEUMATICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4,350.00   | 4,350.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,350.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 465.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 465.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 358.58          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 358.58          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 169.37          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 169.37          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,650.55        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 38.00      | 3.80            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 42.00      | 4.20            |
| CODO PVC 6" C-9 45° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 130.00     | 130.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 138.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 16.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 196.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-149                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COD0 90° FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0830   |              |                     | 2.00       | 0.17            |
| COD0 90° FG 3"                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 161.35     | 161.35          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 161.52          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 227.59          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1397   |              |                     | 2.00       | 0.28            |
| REDUCCION FG 3" A 2"                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 88.99      | 88.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.27           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.53           |
| 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 %     | 4.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 139.92          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 5.91            |
| TEE PVC SDR 41 6"                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 170.00     | 170.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 175.91          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 237.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-181                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION GABINETE PARA PROTECCION CONTRA INCENDIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6,167.81   | 6,167.81        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,167.81        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 679.98          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 679.98          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 523.59          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 523.59          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 247.30          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 247.30          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8,250.69        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-185                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION NIPLE HEXAGONAL FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2500   |              |                     | 2.00       | 0.50            |
| NIPLE HEXAGONAL FG 3"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 69.84      | 69.84           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.34           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.01            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.94            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.94            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 109.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-187                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION COD0 PVC 1 1/2" ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COD0 PVC 1½" E-40 (ROSCA)                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.42      | 12.42           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.82            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 34.25           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-189                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CODO 90° PVC 3/4" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0180   |              |                     | 2.00       | 0.04            |
| CODO PVC E-40 (PRESIÓN) D=3/4"                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.24       | 2.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.96            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 23.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-190                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION CODO 90° PVC 1/2" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0120   |              |                     | 2.00       | 0.02            |
| CODO PVC 1/2" E-40                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.76       | 1.76            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 21.34           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-192                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 1 1/2" ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13.78      | 13.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.78           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.96            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 35.91           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-194                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 3/4" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0359   |              |                     | 2.00       | 0.07            |
| TEE PVC E-40 (PRESIÓN) D= 3/4"                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.57            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 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                | GM-0-ACC-196                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.1000   |              |                     | 61.91      | 6.19            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.8000   |              |                     | 2.00       | 1.60            |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 96.69      | 193.38          |
| NIPLE HEXAGONAL FG 2"                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 32.12      | 64.24           |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2"                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 228.00     | 228.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 493.41          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 57.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 694.55          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.8000   |              |                     | 2.00       | 1.60            |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1"                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 72.00      | 72.00           |
| UNION UNIVERSAL PVC DE 1"                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.95       | 13.90           |
| NIPLE PVC DE 1"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.50       | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.50           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 184.11          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1436   |              |                     | 2.00       | 0.29            |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 3/4"                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 71.04      | 71.04           |
| NIPLE PVC DE 3/4 "                                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.00       | 6.00            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 5.27       | 10.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.87           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 154.57          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0958   |              |                     | 2.00       | 0.19            |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1/2"                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.72      | 54.72           |
| UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.23       | 6.46            |
| NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.00       | 2.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.37           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.29           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 124.84          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0950   |              |                     | 2.00       | 0.19            |
| COPLA FG 2"                                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 32.99      | 32.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.18           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.58            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 55.58           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1500   |              |                     | 38.00      | 5.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 42.00      | 4.20            |
| TUBERIA PVC 6" C-9                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 130.12     | 130.12          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.02          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 215.99     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                                       | kg     | 0.0030   |              |                     | 59.10      | 0.18            |
| CODO PVC 2" C-9/SDR 21 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 200.18          |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 22.24           |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.12           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 17.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.09            |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 8.09            |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     | 269.82     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-209                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REDUCCION PVC DE 3/4" A 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| REDUCCION DE PVC 3/4" A 1/2" E-40                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.20       | 1.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 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 %     | 0.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.25           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0150   |              |                     | 38.00      | 0.57            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0130   |              |                     | 42.00      | 0.55            |
| TAPON PVC 4"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.12           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.32            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 52.38      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-211                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TAPON 3" C-6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 42.00      | 0.42            |
| TAPON DE PVC D=3" C-6                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13.00      | 13.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.05            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| 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 %     | 0.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.84           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 38.00      | 1.90            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| TEE PVC 4" C-6 (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 26.00      | 26.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.85            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 46.73      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-216                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION COLADOR DE BRONCE 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| COLADOR DE BRONCE 2"                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 183.81     | 183.81          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 184.21          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 271.47          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-217                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1500   |              |                     | 2.00       | 0.30            |
| VALVULA FLOTANTE DE BRONCE 3/4                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 76.50      | 76.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 76.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.60           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 128.58          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 38.00      | 1.52            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| YEE DE PVC 3" C-9                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 43.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 58.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 38.00      | 1.90            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3"                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 28.00      | 28.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.66            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 44.38           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-220                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO PVC 45 DESAGUE 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| CODO PVC 45° 4" DESAGUE                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.97       | 7.97            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.65            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.91            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 35.31           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-225                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO 90° DE PVC 6" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO PVC 6" C-9/SDR 21 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 900.00     | 900.00          |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 900.00          |
| 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                        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 92.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 92.22           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 71.01           |
| Total Utilidad                                                                               |        |          |              |                     |            | 71.01           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.54           |
| Total Impuestos                                                                              |        |          |              |                     |            | 33.54           |
| Total Precio Unitario                                                                        |        |          |              |                     |            | 1,118.96        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-226                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.89       | 9.89            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 9.89            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.20            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.20            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.70            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.70            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.80            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 26.74           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-227                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO 90° PVC 3" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                                          | Lt     | 0.1500   |              |                     | 38.00      | 5.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                          | Lt     | 0.1000   |              |                     | 42.00      | 4.20            |
| CODO PVC 3" C-9/SDR 21 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 290.00     | 290.00          |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 299.90          |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 31.18           |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.01           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 24.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.34           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 11.34           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 378.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-229                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 22.45      | 22.45           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 22.45           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00%     | 4.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 4.22            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.25            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 3.25            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.53            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 51.19           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-232                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TEE PVC 2" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 38.00      | 1.90            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| TEE PVC 2" C-9 UNION SOLDADA                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 16.60      | 16.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.00            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 36.43           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-233                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REDUCCION PVC DE 1" A 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| REDUCCION BUJE PVC 1 x 3/4                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.40            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 18.53           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.03       | 5.03            |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.0250   |              |                     | 61.91      | 1.55            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.98            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.96            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 23.78      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.0250   |              |                     | 61.91      | 1.55            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| REDUCCION BUJE PVC 1" x 1/2"                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.68       | 1.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.63            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.25            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 19.72      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-240                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 109.26     | 109.26          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 109.26          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 12.19           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.38            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 9.38            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.43            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.43            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 147.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-241                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CODO 45° PVC 3" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                                          | Lt     | 0.1500   |              |                     | 38.00      | 5.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                          | Lt     | 0.1000   |              |                     | 42.00      | 4.20            |
| CODO PVC 3" C-9/SDR 21 45° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 290.00     | 290.00          |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 299.90          |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 31.18           |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.01           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 24.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.34           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 11.34           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 378.29          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-242                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COLADOR DE BRONCE 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2050   |              |                     | 2.00       | 0.41            |
| COLADOR DE BRONCE 3"                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 386.07     | 386.07          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 386.48          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 41.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 509.50          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1500   |              |                     | 38.00      | 5.70            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1500   |              |                     | 42.00      | 6.30            |
| SIFON U PVC 3"                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 65.36      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-245                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 7.41       | 7.41            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 7.41            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 23.38           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-246                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TAPON PVC 1/2" ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1000   |              |                     | 2.00       | 0.20            |
| TAPON PVC 1/2" ROSCA (HEMBRA)                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.35       | 1.35            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 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                | <b>GM-0-ACC-257</b>               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TAPON PVC 2" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 38.00      | 1.14            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 42.00      | 1.26            |
| TAPON PVC 2"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.96       | 5.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.36            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 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 %     | 1.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 35.21      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 42.00      | 0.42            |
| CODO 90° SDR 41 4"                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-260                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TEE PVC 1/2" (JUNTA RIGIDA A ROSCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.50       | 2.50            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.94            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.94            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.44            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 14.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-270                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TACHONES DE RESINA CON REFLECTIVOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO BITUMINOSO                                           | kg     | 1.5659   |              |                     | 28.10      | 44.00           |
| TACHONES                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 119.00          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA CALENTADOR DE PEGAMENTO                                | Hrs    | 1.4300   | 100.00 %     | 0.00                | 150.00     | 214.50          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.54            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 216.04          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 36.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 443.96          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| CODO PVC 4" SDR 35 90° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.10           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 35.14      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-273                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GRIFO DE 1/2" CROMADO PARA LAVAMANOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1500   |              |                     | 2.00       | 0.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 95.30           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.75           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 130.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-301                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE LLAVE DE GLOBO DE BRONCE P/DUCHA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 2.00       | 0.60            |
| LLAVE DE PASO D 1/2" GLOBO DUCHA                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 115.34          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.58       | 3.58            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.73            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.73            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-305                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.40       | 5.40            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 2.00       | 0.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.97            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 36.03           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-315                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 58.36      | 58.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.76           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.83            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.57            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.57            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 119.25          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 2.00       | 0.60            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.13      | 23.13           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.73           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 64.18           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 2.00       | 0.60            |
| UNION UNIVERSAL 1/2" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 18.86      | 18.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.46           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.32            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 52.36           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.1000   |              |                     | 61.91      | 6.19            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.8000   |              |                     | 2.00       | 1.60            |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 96.69      | 193.38          |
| NIPLE HEXAGONAL FG 2"                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 32.12      | 64.24           |
| VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL 2" BRONCE                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 265.00     | 265.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 530.41          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 60.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 739.43          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0440   |              |                     | 59.10      | 2.60            |
| RAMAL DN 8" x4" 45° SDR 41 3 ANILLAS                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 185.00     | 185.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 187.60          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 275.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-331                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOC DE YEE 6" CON REDUCCION A 4" PVC SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 38.00      | 1.52            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| YEE PVC 6"X4" SDR 41 45° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.27            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 112.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-333                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CODO 45° PVC D=8" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0620   |              |                     | 38.00      | 2.36            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0700   |              |                     | 42.00      | 2.94            |
| CODO PVC 8" SDR 41 45° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 145.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 16.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 200.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-334                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CODO 90° PVC D=8" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0620   |              |                     | 38.00      | 2.36            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0700   |              |                     | 42.00      | 2.94            |
| CODO PVC 8" SDR 41 90° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 205.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.50           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 273.05          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 2.36            |
| YEE PVC 8" SDR 41 (ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 302.36          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 390.82     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-336                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. CODO 90° PVC D=6" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 2.36            |
| CODO 90° PVC DIAM DE 6" SDR-41                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 67.36           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.71            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 105.69          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 2.96            |
| YEE PVC 10"X4" SDR 41 45° (ESTRUCTURADO ANILLO DE GOMA)        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 302.96          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 397.11          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-339                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 417.63     | 417.63          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 417.63          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 44.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 540.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-341                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 200 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 696.05     | 696.05          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 696.05          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 72.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 882.88          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0150   |              |                     | 110.00     | 1.65            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.0000  |              |                     | 0.90       | 13.50           |
| GUARDA LLAVE DE FFD DN 2"                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 257.52     | 257.52          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 272.67          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 474.66     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-361                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL 60X60 CM GRADO DIAMANTE<br>(2 COLORES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 0.86            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0102   |              |                     | 110.00     | 1.12            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.90       | 2.97            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.0772   |              |                     | 36.77      | 2.84            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.3600   |              |                     | 121.88     | 43.88           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0515   |              |                     | 16.21      | 0.83            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 42.32      | 148.12          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1071   |              |                     | 23.40      | 2.51            |
| LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)      | m2     | 0.7200   |              |                     | 189.00     | 136.08          |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.87       | 5.74            |
| LAMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE DE 24" X 50 YD DE COLOR       | m2     | 0.3600   |              |                     | 501.00     | 180.36          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 525.31          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 99.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 33.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 66.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 804.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-362                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL 75 X 50 CM GRADO<br>DIAMANTE (2 COLORES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 0.86            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0102   |              |                     | 110.00     | 1.12            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.90       | 2.97            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.0772   |              |                     | 36.77      | 2.84            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.6000   |              |                     | 121.88     | 73.13           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0515   |              |                     | 16.21      | 0.83            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 42.32      | 148.12          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1071   |              |                     | 23.40      | 2.51            |
| LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)      | m2     | 0.7600   |              |                     | 189.00     | 143.64          |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.87       | 5.74            |
| LAMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE DE 24" X 50 YD DE COLOR       | m2     | 0.3800   |              |                     | 501.00     | 190.38          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 572.14          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 99.46           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 33.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 70.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.98           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 861.28          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| COD0 90° PVC 2" DESAGUE                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.56       | 2.56            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.66            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 20.04           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.06       | 5.06            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 2.00       | 0.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.66            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.89           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-368                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE NIPLE HEXAGONAL FG 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.36       | 6.36            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3500   |              |                     | 2.00       | 0.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.06            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.92            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 23.31           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3500   |              |                     | 2.00       | 0.70            |
| REDUCCION 3/4" A 1/2" FG BUJE                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.27       | 8.27            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.97            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 25.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-370                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO YEE PVC 4" DESAGUE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0800   |              |                     | 38.00      | 3.04            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0833   |              |                     | 42.00      | 3.50            |
| YEE PVC 4" DESAGUE (DN 100)                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.66      | 14.66           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.64            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 44.14           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| TEE 4" PVC DESAGUE                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11.47      | 11.47           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.57           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.88            |
| 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 %     | 1.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 34.89           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 38.00      | 1.52            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0470   |              |                     | 42.00      | 1.97            |
| CODO PVC 4" DESAGUE                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.56       | 9.56            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 30.60           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| YEE PVC DESAGUE 2"x2"x2"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.50       | 5.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.50            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.25            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 19.66           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,600.30   | 1,600.30        |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 1,600.30        |
| 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                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 199.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 199.07          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 153.28          |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 153.28          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 72.40           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 72.40           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 2,415.41        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 988.60     | 988.60          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 988.60          |
| 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                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 135.39          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 135.39          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 104.25          |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 104.25          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.24           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 49.24           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,642.79        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 402.10     | 402.10          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 402.10          |
| 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                                                                        |        |          |              |                     |            | 13.14           |
| 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                                                                 |        |          |              |                     |            | 345.66          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 76.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 76.09           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.59           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 58.59           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.67           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 27.67           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 923.25          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 200 mm A 160 mm HDPE -PEAD,<br>ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 473.28     | 473.28          |
| Total Material                                                                                      |        |          |              |                     |            | 473.28          |
| 2. MANO DE OBRA<br>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                                                                                  |        |          |              |                     |            | 23.99           |
| 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 %     | 1.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                           |        |          |              |                     |            | 367.20          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 86.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                               |        |          |              |                     |            | 86.45           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66.56           |
| Total Utilidad                                                                                      |        |          |              |                     |            | 66.56           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.44           |
| Total Impuestos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 31.44           |
| Total Precio Unitario                                                                               |        |          |              |                     |            | 1,048.92        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,522.82   | 2,522.82        |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 2,522.82        |
| 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                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 291.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 291.97          |
| 5. UTILIDAD                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 224.82          |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 224.82          |
| 6. IMPUESTOS                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 106.19          |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 106.19          |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 3,542.66        |

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 | 22/08/2023 | 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 160 mm x 40-50-63 mm, PE 100, SDR 11,<br>PN16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 713.70     | 713.70          |
| Total Material                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 713.70          |
| 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<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<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 108.31          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 108.31          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 83.40           |
| Total Utilidad                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 83.40           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.39           |
| Total Impuestos                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 39.39           |
| Total Precio Unitario                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,314.16        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 850.20     | 850.20          |
| Total Material                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 850.20          |
| 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                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 124.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 124.71          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 96.02           |
| Total Utilidad                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 96.02           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.35           |
| Total Impuestos                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 45.35           |
| Total Precio Unitario                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1,513.14        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 879.78     | 879.78          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 879.78          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 91.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 91.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,105.83        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,085.84   | 1,085.84        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,085.84        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 112.14          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 112.14          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 86.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,360.66        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,394.42   | 2,394.42        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,394.42        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 243.79          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 243.79          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 187.72          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 187.72          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 88.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 88.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,958.04        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 361.95     | 361.95          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 361.95          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.56           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 452.44          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 402.80     | 402.80          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 402.80          |
| 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 - 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                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 79.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 79.32           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.07           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 61.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.85           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 28.85           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 962.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-386</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 160mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 232.90     | 232.90          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 232.90          |
| 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                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 59.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 59.82           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.06           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 46.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.76           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 21.76           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 725.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-387</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 45° HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 125mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 583.40     | 583.40          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 583.40          |
| 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>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                                                                 |        |          |              |                     |            | 345.77          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 94.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 94.46           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.74           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 72.74           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.36           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 34.36           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,146.19        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 208.80     | 208.80          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 208.80          |
| 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                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            | 345.77          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 57.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 57.00           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.89           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 43.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.73           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 20.73           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 691.65          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 147.80     | 147.80          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 147.80          |
| 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                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 50.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 50.66           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.01           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 39.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.42           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 18.42           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 614.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-390                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO CAMPANA 90° PVC 2" E - 40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO CAMPANA PVC 2" E40 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 16.00      | 16.00           |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 16.00           |
| 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                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 3.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.45            |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.16            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 38.60           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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, ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11,PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 522.00     | 522.00          |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 522.00          |
| 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                                                             |        |          |              |                     |            | 17.02           |
| 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 %     | 0.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                      |        |          |              |                     |            | 345.85          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 88.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 88.49           |
| 5. UTILIDAD                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 68.14           |
| Total Utilidad                                                                 |        |          |              |                     |            | 68.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.18           |
| Total Impuestos                                                                |        |          |              |                     |            | 32.18           |
| Total Precio Unitario                                                          |        |          |              |                     |            | 1,073.68        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.40       | 3.40            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3.40            |
| 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                | 0.50       | 0.09            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 14.27           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.07       | 4.07            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.07            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                     | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 0.50       | 0.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 19.84           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.11       | 2.11            |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| 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                | 0.50       | 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                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.31            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 4.81            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 24.80      | 24.80           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 24.80           |
| 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                | 0.50       | 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                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 3.31            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.55            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 2.55            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.20            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 40.16           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LLAVE DE PASO DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 72.10      | 72.10           |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 72.10           |
| 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                | 0.50       | 0.09            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.05            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 8.05            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.20            |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 6.20            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.93            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 2.93            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 97.63           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.8000   |              |                     | 2.00       | 1.60            |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 96.69      | 96.69           |
| NIPLE HEXAGONAL FG 2"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 32.12      | 32.12           |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2"                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 228.00     | 228.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 358.41          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.64           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 482.83          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.8000   |              |                     | 2.00       | 1.60            |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 3/4"                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 71.04      | 71.04           |
| NIPLE PVC DE 3/4 "                                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.00       | 6.00            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 5.27       | 10.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.18           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 156.16          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.8000   |              |                     | 2.00       | 1.60            |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1/2"                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.72      | 54.72           |
| UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.23       | 6.46            |
| NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.00       | 2.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 64.78           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.43           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 126.55          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.8000   |              |                     | 2.00       | 1.60            |
| UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 58.36      | 116.72          |
| NIPLE HEXAGONAL FG 1 1/2"                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 23.30      | 46.60           |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1 1/2"               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 189.19     | 189.19          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 354.11          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.32           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.32           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 477.62          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 482.90     | 482.90          |
| Total Material                                                  |        |          |              |                     |            | 482.90          |
| 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                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 84.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                           |        |          |              |                     |            | 84.29           |
| 5. UTILIDAD                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.90           |
| Total Utilidad                                                  |        |          |              |                     |            | 64.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.66           |
| Total Impuestos                                                 |        |          |              |                     |            | 30.66           |
| Total Precio Unitario                                           |        |          |              |                     |            | 1,022.75        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0100   |              |                     | 2.00       | 0.02            |
| CHUPADOR DE BRONCE 3"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 389.48     | 389.48          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 389.50          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 484.94          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0320   |              |                     | 2.00       | 0.06            |
| NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.00       | 1.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 11.92           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-406                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90°, PVC 4" E-40 UNIÓN SOLDABLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0440   |              |                     | 42.00      | 1.85            |
| CODO 90° PVC 4" E-40 UNION SOLDABLE                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 74.18      | 74.18           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 76.03           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.40            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 101.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-407</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC 2" E-40 UNIÓN SOLDABLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0230   |              |                     | 42.00      | 0.97            |
| CODO 90° PVC 2" E-40 UNION SOLDABLE                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.53      | 12.53           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.50           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 22.27           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-408                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC 3/4", UNIÓN ROSCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0500   |              |                     | 2.00       | 0.10            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.27       | 5.27            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.37            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 17.71           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.87       | 2.87            |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | 2.87            |
| 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                | 0.50       | 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              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| 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                                                              |        |          |              |                     |            | 5.66            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 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                | 0.50       | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.43            |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 6. IMPUESTOS<br>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                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.50                       | 15.50                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 15.50                |
| 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                | 0.50<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                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %                     | 1.73                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 1.73                 |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 1.33                 |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 1.33                 |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 0.63                 |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |                             | 0.63                 |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 20.98                |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.15       | 6.15            |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 6.15            |
| 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                | 0.50       | 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         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.62            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 0.62            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.29            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 9.79            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 8.00            |
| 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                | 0.50       | 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    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| 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                                                    |        |          |              |                     |            | 14.34           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.40       | 1.40            |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 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                | 0.50       | 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                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.26            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.26            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.12            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 4.03            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.27       | 5.27            |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 5.27            |
| 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                | 0.50       | 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                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| 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                                                                   |        |          |              |                     |            | 8.72            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 122.18     | 122.18          |
| Total Material                                                                                      |        |          |              |                     |            | 122.18          |
| 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                | 0.50       | 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                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                               |        |          |              |                     |            | 12.41           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.56            |
| Total Utilidad                                                                                      |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.51            |
| Total Impuestos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 4.51            |
| Total Precio Unitario                                                                               |        |          |              |                     |            | 150.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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, PARA AGUA CALIENTE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                                                        |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 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                | 0.50       | 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                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                 |        |          |              |                     |            | 6.18            |
| 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-ACC-422</b>                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | 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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.11       | 2.11            |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| 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                | 0.50       | 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                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.31            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 4.81            |



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 | 22/08/2023 | 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, PN16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 612.30     | 612.30          |
| Total Material                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 612.30          |
| 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                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 118.90          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                             |        |          |              |                     |            | 118.90          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 91.56           |
| Total Utilidad                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 91.56           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.24           |
| Total Impuestos                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 43.24           |
| Total Precio Unitario                                                                                             |        |          |              |                     |            | 1,442.73        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION DE 110 mm A 75 mm HDPE -PEAD, ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11,PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 284.50     | 284.50          |
| Total Material                                                                                 |        |          |              |                     |            | 284.50          |
| 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                                                                             |        |          |              |                     |            | 13.14           |
| 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                                                                      |        |          |              |                     |            | 345.66          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 64.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                          |        |          |              |                     |            | 64.33           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.53           |
| Total Utilidad                                                                                 |        |          |              |                     |            | 49.53           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.40           |
| Total Impuestos                                                                                |        |          |              |                     |            | 23.40           |
| Total Precio Unitario                                                                          |        |          |              |                     |            | 780.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-426                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 400 PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,450.11   | 2,450.11        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,450.11        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 248.17          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 248.17          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 191.09          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 191.09          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 90.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 90.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,011.21        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.30       | 2.30            |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| 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                | 0.50       | 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                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.32            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.15            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.15            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 4.97            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.60       | 5.60            |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 5.60            |
| 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                | 0.50       | 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            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.58            |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 6. IMPUESTOS<br>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-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13.00      | 13.00           |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 13.00           |
| 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                | 0.50       | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.28            |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.61            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 20.22           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 50.20      | 50.20           |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 50.20           |
| 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                | 2.20       | 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            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 5.49            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.23            |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 4.23            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.00            |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 66.59           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 99.00      | 99.00           |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 99.00           |
| 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                | 2.20       | 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                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 10.46           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.06            |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 8.06            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.81            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 3.81            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 126.97          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 115.00          |
| 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                | 2.20       | 0.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 12.07           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.29            |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 9.29            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.39            |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 4.39            |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 146.46          |

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 | 22/08/2023 | 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                | 0.50       | 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         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| 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                                                         |        |          |              |                     |            | 6.42            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.50       | 6.50            |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 6.50            |
| 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                | 0.50       | 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          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| 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                                                          |        |          |              |                     |            | 10.22           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 18.50      | 18.50           |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 18.50           |
| 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                | 0.50       | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.71            |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.81            |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 26.90           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 64.30      | 64.30           |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 64.30           |
| 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                | 2.20       | 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       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 6.90            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.31            |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 5.31            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.51            |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 2.51            |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 83.69           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 150.00          |
| 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                | 2.20       | 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           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 15.56           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.98           |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 11.98           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.66            |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 5.66            |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 188.84          |

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<br>FUSION - FUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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<br>FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 164.00     | 164.00          |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 164.00          |
| 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                | 2.20       | 0.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                      |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 16.97           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.07           |
| Total Utilidad                                                                 |        |          |              |                     |            | 13.07           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.17            |
| Total Impuestos                                                                |        |          |              |                     |            | 6.17            |
| Total Precio Unitario                                                          |        |          |              |                     |            | 205.92          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.80      | 59.80           |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 59.80           |
| 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                | 0.50       | 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                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 6.16            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.74            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 4.74            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.24            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 74.73           |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 122.18     | 122.18          |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 122.18          |
| 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                | 0.50       | 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                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 12.41           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.56            |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.51            |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 4.51            |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 150.58          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 235.30     | 235.30          |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 235.30          |
| 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                | 0.50       | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 23.90           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.40           |
| Total Utilidad                                                                               |        |          |              |                     |            | 18.40           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.69            |
| Total Impuestos                                                                              |        |          |              |                     |            | 8.69            |
| Total Precio Unitario                                                                        |        |          |              |                     |            | 289.95          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 319.00     | 319.00          |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 319.00          |
| 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                | 2.20       | 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                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 32.37           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.92           |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 24.92           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.77           |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 11.77           |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 392.73          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.05       | 2.05            |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| 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                | 0.50       | 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           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 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                                                           |        |          |              |                     |            | 4.66            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.60       | 3.60            |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 3.60            |
| 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                | 0.50       | 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         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.42            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.20            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 0.20            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 6.69            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.00                       | 11.00                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 11.00                |
| 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                | 0.50<br>5.00 %              | 0.04<br>0.17         |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                  |        |          |              |                     |                             | 0.21                 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %                     | 1.47                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 1.47                 |
| 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                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 17.79                |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 25.00           |
| 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                | 2.20       | 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         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 2.97            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.28            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.08            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 36.00           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 66.00                       | 66.00                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 66.00                |
| 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                | 2.20<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                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %                     | 7.16                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 7.16                 |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 5.52                 |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 5.52                 |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 2.61                 |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |                             | 2.61                 |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 86.93                |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 78.40      | 78.40           |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 78.40           |
| 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                | 2.20       | 0.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 8.41            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.48            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 6.48            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.06            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 3.06            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 102.06          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.50                       | 15.50                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 15.50                |
| 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                | 0.50<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                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %                     | 1.73                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 1.73                 |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 1.33                 |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 1.33                 |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 0.63                 |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |                             | 0.63                 |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 20.98                |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 26.80                       | 26.80                |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 26.80                |
| 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                | 0.50<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                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %                     | 2.87                 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 2.87                 |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 2.21                 |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |                             | 2.21                 |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 1.04                 |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |                             | 1.04                 |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |                             | 34.77                |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 18.50      | 18.50           |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 18.50           |
| 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                | 0.50       | 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                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 2.03            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.56            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 1.56            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.74            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 24.62           |

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 | 22/08/2023 | 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<br>FUSIÓN - ROSCA METÁLICA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 32.71      | 32.71           |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 32.71           |
| 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                | 0.50       | 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                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 3.46            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.66            |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 2.66            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.26            |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 41.94           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.11       | 2.11            |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| 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                | 0.50       | 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                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.31            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 4.81            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.04       | 2.04            |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| 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                | 0.50       | 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                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.31            |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 4.81            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.60       | 1.60            |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 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                | 0.50       | 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                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 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                                                                    |        |          |              |                     |            | 4.27            |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 28.40      | 28.40           |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 28.40           |
| 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                | 2.20       | 0.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 3.41            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.63            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.24            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 41.39           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 29.40      | 29.40           |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 29.40           |
| 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                | 2.20       | 0.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 3.51            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.70            |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.28            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 42.60           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.50      | 17.50           |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 17.50           |
| 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                | 2.20       | 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                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.78            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 6. IMPUESTOS<br>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-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.60       | 9.60            |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 9.60            |
| 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                | 2.20       | 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                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.10            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.52            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 17.32           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 14.80      | 14.80           |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 14.80           |
| 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                | 2.20       | 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                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| 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                                                                     |        |          |              |                     |            | 23.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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                                                                             |        |          |              |                     |            | 3.00            |
| 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                | 0.50       | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.51            |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.24            |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 8.08            |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE DE PASO MEDIA VUELTA DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 730.27     | 730.27          |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 730.27          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOFUSOR 1600W/220v CON BOQUILLAS DE 2" A 3"                                        | Hrs    | 0.1108   | 100.00 %     | 0.00                | 2.20       | 0.24            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 73.59           |
| 5. UTILIDAD                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.67           |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 56.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.76           |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 26.76           |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 892.93          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 920.00     | 920.00          |
| Total Material                                                                                     |        |          |              |                     |            | 920.00          |
| 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                | 2.20       | 0.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                          |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 92.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                              |        |          |              |                     |            | 92.57           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 71.28           |
| Total Utilidad                                                                                     |        |          |              |                     |            | 71.28           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.67           |
| Total Impuestos                                                                                    |        |          |              |                     |            | 33.67           |
| Total Precio Unitario                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,123.23        |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                                                                  | Pza    | 0.0500   |              |                     | 2.00       | 0.10            |
| 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                                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,100.10        |
| 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                                                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 112.44          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                       |        |          |              |                     |            | 112.44          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.58           |
| Total Utilidad                                                                                              |        |          |              |                     |            | 86.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.89           |
| Total Impuestos                                                                                             |        |          |              |                     |            | 40.89           |
| Total Precio Unitario                                                                                       |        |          |              |                     | 1,364.33   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-466                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CHORRO DE NIEVE 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                                                                                  | Pza    | 0.0500   |              |                     | 2.00       | 0.10            |
| 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                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,500.10        |
| 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                                                                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 152.44          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                       |        |          |              |                     |            | 152.44          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 117.38          |
| Total Utilidad                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 117.38          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.44           |
| Total Impuestos                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 55.44           |
| Total Precio Unitario                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 1,849.68        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-467                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CASCADA 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                                                       | Pza    | 0.0500   |              |                     | 2.00       | 0.10            |
| BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CASCADA D=1" SALIDA D=50 MM - MATERIAL (ALEACIÓN COBRE Y ZINC) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,300.00   | 1,300.00        |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,300.10        |
| 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                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 132.44          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 132.44          |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 101.98          |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 101.98          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.17           |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 48.17           |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 1,607.01        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-468                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CHORRO DE LANZA 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0500   |              |                     | 2.00       | 0.10            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 1,100.10        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 112.44          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 112.44          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 86.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,364.33        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                                                               | Pza    | 0.0500   |              |                     | 2.00       | 0.10            |
| 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                                                                                           |        |          |              |                     |            | 1,800.10        |
| 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                                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 182.44          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                    |        |          |              |                     |            | 182.44          |
| 5. UTILIDAD                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 140.48          |
| Total Utilidad                                                                                           |        |          |              |                     |            | 140.48          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.35           |
| Total Impuestos                                                                                          |        |          |              |                     |            | 66.35           |
| Total Precio Unitario                                                                                    |        |          |              |                     |            | 2,213.69        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.40       | 3.40            |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 3.40            |
| 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                | 0.50       | 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                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.40            |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 6.37            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.06       | 10.12           |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                                     | Unid   | 0.0376   |              |                     | 38.00      | 1.43            |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 30.00      | 60.00           |
| GRIFO CROMADO DUCHADOR CUELLO DE GANZO (INCLUYE MEZCLADOR Y PALANCAS DE POLIMERO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,800.00   | 1,800.00        |
| Total Material                                                                    |        |          |              |                     |            | 1,871.55        |
| 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                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 189.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                             |        |          |              |                     |            | 189.83          |
| 5. UTILIDAD                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 146.17          |
| Total Utilidad                                                                    |        |          |              |                     |            | 146.17          |
| 6. IMPUESTOS                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 69.04           |
| Total Impuestos                                                                   |        |          |              |                     |            | 69.04           |
| Total Precio Unitario                                                             |        |          |              |                     |            | 2,303.32        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3990   |              |                     | 2.00       | 0.80            |
| VALVULA DE RETENCION VERTICAL DE BRONCE DN 2 1/2"              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 305.00     | 305.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 305.80          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.59           |
| 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 %     | 12.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 407.57          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-473                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE 3" CON CHUPADOR DE BRONCE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.4788   |              |                     | 2.00       | 0.96            |
| VALVULA DE 3" CON CHUPADOR BRONCE                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 378.00     | 378.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 378.96          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 40.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 492.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-474                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE MEZCLADORA DE AGUA FRIA Y CALIENTE Y GRIFERIA DE PARED PARA LAVAPLATOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0798   |              |                     | 2.00       | 0.16            |
| MEZCLADORA DE LAVAPLATOS DE PARED                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 350.16          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 36.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 446.51          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1197   |              |                     | 2.00       | 0.24            |
| MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1 1/2" BRONCE                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 550.00     | 550.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 635.24          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 66.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.29           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.29           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 810.33          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1596   |              |                     | 2.00       | 0.32            |
| VALVULA DE RETENCION 1 " (HORIZONTAL)                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 92.51      | 92.51           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.83           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 139.33          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 1.63            |
| TEE HEMBRA-HEMBRA, D=50mm (2"), JUNTA FLEXIBLE                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.63            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.06            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 24.95           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 3.26            |
| TEE HEMBRA-HEMBRA, D=100mm (4"), JUNTA FLEXIBLE                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.26           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.58            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 116.19          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3192   |              |                     | 2.00       | 0.64            |
| VALVULA DE RETENCION DE BRONCE VERTICAL DN 2"                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 192.00     | 192.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 192.64          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 274.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-485                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 50 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 250.58     | 250.58          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 250.58          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 364.86          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 361.95     | 361.95          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 361.95          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 43.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 530.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-487                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 417.63     | 417.63          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 417.63          |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 95.37           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 51.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 39.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 18.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 628.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-488                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 125 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,746.96   | 1,746.96        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,746.96        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 185.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 185.97          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 143.20          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 143.20          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 67.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,256.49        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,032.32   | 2,032.32        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,032.32        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 218.26          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 218.26          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 168.06          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 168.06          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 79.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 79.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,648.25        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-490                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 200 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 696.05     | 696.05          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 696.05          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 97.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 74.79           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 74.79           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 35.33           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,178.59        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-491</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 250 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3,612.24   | 3,612.24        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,612.24        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 395.64          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 395.64          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 304.64          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 304.64          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 143.89          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 143.89          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,800.52        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-492                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO BRIDA CIEGA DN 100 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 223.91     | 223.91          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 223.91          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 337.41          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 399.35     | 399.35          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 399.35          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 48.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 583.10          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-494                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 63 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 174.00     | 174.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 174.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 19.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 15.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 238.40          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 299.28     | 299.28          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 299.28          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 34.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.52           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.52           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 417.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-496                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 125 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 389.76     | 389.76          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 389.76          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 44.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 534.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-497                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 160 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 480.24     | 480.24          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 480.24          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 664.51          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 786.48     | 786.48          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 786.48          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 87.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 87.64           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 67.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 67.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,063.36        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,134.48   | 1,134.48        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,134.48        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 124.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 124.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 96.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 96.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,512.80        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 266.70     | 266.70          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 266.70          |
| 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                | 43.75      | 21.61           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 661.48          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 100.55          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 100.55          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 77.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 77.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 36.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,220.06        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-501                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° PEAD DN 140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 487.70     | 487.70          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 487.70          |
| 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                | 43.75      | 26.64           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 666.72          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 123.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 123.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 95.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 95.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 44.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 44.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,499.74        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-502                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° PEAD DN 200 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 731.10     | 731.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 731.10          |
| 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                | 43.75      | 40.12           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 790.99          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 161.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 161.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 124.71          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 124.71          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 58.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 58.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,965.13        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,305.60   | 1,305.60        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,305.60        |
| 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                | 43.75      | 46.86           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 799.53          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 223.85          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 223.85          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 172.36          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 172.36          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 81.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 81.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,716.11        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.60      | 60.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.60           |
| 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                | 43.75      | 13.34           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 63mm       | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 275.00     | 550.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 566.92          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 69.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 69.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 53.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 25.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 848.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-505                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° PEAD DN 140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 376.80     | 376.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 376.80          |
| 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                | 43.75      | 26.64           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 666.72          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 112.51          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 112.51          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 86.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 86.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 40.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,365.18        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 649.00     | 649.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 649.00          |
| 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                | 43.75      | 40.12           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 792.30          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 156.50          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 156.50          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 120.50          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 120.50          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 56.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 56.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,898.90        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-507                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° PEAD DN 250 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,037.00   | 1,037.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,037.00        |
| 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                | 43.75      | 46.86           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 799.53          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 196.99          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 196.99          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 151.68          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 151.68          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 71.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 71.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,390.20        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,336.42   | 1,336.42        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,336.42        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 160.43          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 160.43          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 123.53          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 123.53          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 58.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 58.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,946.57        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-509                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° FFD DN 250 PN 16 CONEXION BRIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,394.42   | 2,394.42        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,394.42        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 272.92          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 272.92          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 210.15          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 210.15          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 99.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 99.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,311.55        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-510                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 50 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EMPAQUETADURA DN 50 DE EPDM PN16                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13.92      | 13.92           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.92           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.50           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-511                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 80 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 22.27      | 22.27           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.27           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 28.10           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-512                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 100 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EMPAQUETADURA DN 100 DE EPDM PN16                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.88      | 20.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.88           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| 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                | GM-0-ACC-513                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 125 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 27.00      | 27.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.82            |
| 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 %     | 1.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 34.17           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-514                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 150 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 27.84      | 27.84           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.84           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.90            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 35.18           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-515                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 200 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 48.72      | 48.72           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.72           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 60.98           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-516                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EMPAQUETADURA DN 250 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 55.68      | 55.68           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.68           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 5.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.74            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 69.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-517                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 56.00      | 56.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.00           |
| 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                | 43.75      | 6.67            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 63mm       | Pto    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 275.00     | 275.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 283.54          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 37.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 29.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 13.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 457.43          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-518                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 110 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 142.10     | 142.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 142.10          |
| 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                | 43.75      | 10.81           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 330.87          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 51.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 39.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 18.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 623.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-519                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 177.20     | 177.20          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 177.20          |
| 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                | 43.75      | 13.30           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 333.50          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 55.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 42.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 20.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 673.15          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 182.80     | 182.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 182.80          |
| 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                | 43.75      | 13.30           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 334.22          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 57.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 44.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 20.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 698.28          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 339.50     | 339.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 339.50          |
| 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                | 43.75      | 20.08           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 395.56          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 78.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 60.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 28.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 952.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-522                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 250 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 559.50     | 559.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 559.50          |
| 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                | 43.75      | 23.45           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 399.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 101.30          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 101.30          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 78.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 36.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,229.18        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-523                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 100X50 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 445.47     | 445.47          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 445.47          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 52.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.06           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.06           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 635.81          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 506.36     | 506.36          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 506.36          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 709.69          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 751.74     | 751.74          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 751.74          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 86.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 86.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66.95           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 66.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.62           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,055.02        |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,419.84   | 1,419.84        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,419.84        |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 157.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 157.41          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 121.21          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 121.21          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 57.25           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 57.25           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,910.01        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,090.30   | 1,090.30        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,090.30        |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 130.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 130.60          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 100.56          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 100.56          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.50           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 47.50           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,584.70        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,331.22   | 1,331.22        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,331.22        |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 154.70          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 154.70          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 119.12          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 119.12          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 56.26           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 56.26           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,877.04        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3,069.36   | 3,069.36        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3,069.36        |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 333.91          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 333.91          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 257.11          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 257.11          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 121.44          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 121.44          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 4,051.53        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,881.44   | 2,881.44        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2,881.44        |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 315.12          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 315.12          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 242.64          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 242.64          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 114.61          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 114.61          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 3,823.52        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,612.99   | 1,612.99        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,612.99        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 188.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 188.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 144.97          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 144.97          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 68.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 68.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,284.41        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-532                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 140X110 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 285.10     | 285.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 285.10          |
| 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                | 43.75      | 26.64           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 667.99          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 106.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 106.00          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 81.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 81.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 38.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,286.21        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 277.10     | 277.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 277.10          |
| 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                | 43.75      | 26.64           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA                        | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 318.00     | 636.00          |
| HDPE - PEAD 160 mm                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 668.31          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 105.89          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 105.89          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 81.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 81.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 38.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,284.81        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-534                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 180X63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 318.40     | 318.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 318.40          |
| 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                | 43.75      | 26.64           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 778.63          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 121.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 121.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 93.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 93.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 44.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 44.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,476.56        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-535                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 180X140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 319.40     | 319.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 319.40          |
| 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                | 43.75      | 40.12           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 792.11          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 123.14          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 123.14          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 94.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 94.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 44.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 44.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,494.13        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-536                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 200X160 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 418.50     | 418.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 418.50          |
| 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                | 43.75      | 40.12           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 791.72          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 132.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 132.22          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 101.81          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 101.81          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 48.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,604.34        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 810.70     | 810.70          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 810.70          |
| 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                | 43.75      | 46.86           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 799.98          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 175.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 175.32          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 134.99          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 134.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 63.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,127.22        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-538                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TAPON PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 76.50      | 76.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 76.50           |
| 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                | 43.75      | 7.35            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE - PEAD 63mm       | Pto    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 275.00     | 550.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 559.22          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 67.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 51.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 24.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 816.68          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,139.84   | 1,139.84        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,139.84        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 128.87          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 128.87          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 99.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 99.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,563.67        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,759.07   | 1,759.07        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,759.07        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 198.24          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 198.24          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 152.64          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 152.64          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 72.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 72.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,405.38        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,176.33   | 2,176.33        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,176.33        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 258.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 258.56          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 199.09          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 199.09          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 94.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 94.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,137.23        |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5,936.50   | 5,936.50        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,936.50        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 644.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 644.80          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 496.50          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 496.50          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 234.51          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 234.51          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,823.81        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-544                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 110X63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 342.30     | 342.30          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 342.30          |
| 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                | 43.75      | 5.16            |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 966.89          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 146.39          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 146.39          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 112.72          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 112.72          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 53.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 53.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,776.23        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 578.11     | 578.11          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 578.11          |
| 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                | 43.75      | 39.94           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 1,002.52        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 175.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 175.22          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 134.92          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 134.92          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 63.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 63.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,126.05        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-546                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 140X140 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 649.90     | 649.90          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 649.90          |
| 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                | 43.75      | 39.94           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 1,002.52        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 182.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 182.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 140.45          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 140.45          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 66.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,213.16        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-547                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 200X63 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,518.90   | 1,518.90        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,518.90        |
| 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                | 43.75      | 39.94           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 1,173.05        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 297.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 297.41          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 229.01          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 229.01          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 108.17          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 108.17          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,608.71        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,984.10   | 2,984.10        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,984.10        |
| 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                | 43.75      | 70.31           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 1,205.35        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 451.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 451.02          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 347.29          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 347.29          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 164.03          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 164.03          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,472.55        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-549                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 250X200 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,984.10   | 2,984.10        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,984.10        |
| 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                | 43.75      | 70.31           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 1,205.35        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 451.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 451.02          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 347.29          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 347.29          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 164.03          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 164.03          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,472.55        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-550                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 250X250 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,290.30   | 2,290.30        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,290.30        |
| 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                | 43.75      | 70.31           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 1,201.10        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 372.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 372.71          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 286.99          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 286.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 135.55          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 135.55          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,522.38        |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 879.78     | 879.78          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 879.78          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 99.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 99.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 76.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 76.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,207.12        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,394.42   | 2,394.42        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,394.42        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 262.45          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 262.45          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 202.09          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 202.09          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 95.45           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 95.45           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,184.48        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6,486.72   | 6,486.72        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>6,486.72</b> |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | <b>376.43</b>   |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.82           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>18.82</b>    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 688.20          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>688.20</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 529.91          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>529.91</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 250.29          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>250.29</b>   |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>8,350.37</b> |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13,467.60  | 13,467.60       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13,467.60       |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,394.19        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,394.19        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,073.53        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,073.53        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 507.06          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 507.06          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16,916.70       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-556                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE FUNDA DE PVC E-40 DN 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 77.66      | 93.19           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 93.19           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.35           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 137.72          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 14.54      | 14.54           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 14.54           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.47            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 17.82           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 33.51      | 33.51           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 33.51           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.59            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.59            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.22            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 40.84           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 29.34      | 29.34           |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 29.34           |
| 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   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 2.95            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.27            |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 2.27            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.07            |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 35.78           |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 146.16     | 146.16          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 146.16          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 238.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-561                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 150 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 299.28     | 299.28          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 299.28          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 36.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 444.94          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-562                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 200 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 410.64     | 410.64          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 410.64          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 50.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 607.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-563                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 250 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 633.36     | 633.36          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 633.36          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 74.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 74.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 904.77          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0281   |              |                     | 38.00      | 1.07            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0853   |              |                     | 42.00      | 3.58            |
| REDUCCION PVC 4" x 3" TIPO P-NB C-9 - JUNTA SOLDABLE           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 28.00      | 28.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.65           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.18            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 50.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-574</b>                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EMPAQUE DE KLINGERITA PARA UNION DE ACCESORIOS BRIDADOS HASTA DN 110 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAMINA DE KLINGERITA 1,60 X 0,90 m                             | Pza    | 0.0424   |              |                     | 1,538.16   | 65.22           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 65.22           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2461   |              |                     | 14.71      | 3.62            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2461   |              |                     | 24.60      | 6.05            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.47            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.02           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.56            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.56            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 103.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-575</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PORTABRIDA HPDE DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16<br>TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PORTABRIDA HDPE DE 90MM PE 100 SDR 11 PN 16<br>TERMOFUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 98.00      | 98.00           |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 98.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                 | Hrs    | 1.1167   |              |                     | 14.71      | 16.43           |
| ESPECIALISTA                                                                | Hrs    | 1.1583   |              |                     | 24.60      | 28.49           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.97           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.49           |
| Total Mano de Obra                                                          |        |          |              |                     |            | 88.38           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                     | Hrs    | 0.2921   | 100.00 %     | 0.00                | 43.75      | 12.78           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA<br>HDPE-PEAD 110mm                  | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 318.00     | 318.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 335.20          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 52.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 52.16           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.16           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 40.16           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.97           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 18.97           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 632.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-576                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BRIDA DE ACERO ZINCADO 90 MM - PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO 90 MM PN 16                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 187.92     | 187.92          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 187.92          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 252.65          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-577</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO HPDE DE 90° DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16<br>TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO HPDE DE 90° DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16<br>TERMOFUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 149.20     | 149.20          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 149.20          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                   | Hrs    | 1.2333   |              |                     | 14.71      | 18.14           |
| ESPECIALISTA                                                                  | Hrs    | 2.5083   |              |                     | 24.60      | 61.70           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 56.83           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 20.42           |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 157.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                       | Hrs    | 0.0322   | 100.00 %     | 0.00                | 43.75      | 1.41            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA<br>HDPE-PEAD 110mm                    | Pto    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 318.00     | 636.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 645.26          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 95.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 95.16           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.27           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 73.27           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.61           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 34.61           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 1,154.59        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-578</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TAPON DE PEAD DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16<br>TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TAPON DE PEAD DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16<br>TERMOFUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 109.10     | 109.10          |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 109.10          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                | Hrs    | 1.1167   |              |                     | 14.71      | 16.43           |
| ESPECIALISTA                                                               | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 24.60      | 29.52           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 32.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.75           |
| Total Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     |            | 90.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                    | Hrs    | 0.0067   | 100.00 %     | 0.00                | 43.75      | 0.29            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA<br>HDPE-PEAD 110mm                 | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 318.00     | 318.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.52            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 322.81          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 52.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 52.23           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.22           |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 40.22           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.00           |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 19.00           |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 633.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-579</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DOBLE EFECTO EMBRIDADA, DN 80, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| VENTOSA TRIFUNCIONAL DOBLE EFECTO EMBRIDADA, DN 80, PN 16 , SDR 11 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,960.32   | 2,960.32        |
| Total Material                                                     |        |          |              |                     |            | 2,960.32        |
| 2. MANO DE OBRA                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                           | Hrs    | 1.5000   |              |                     | 14.71      | 22.07           |
| ESPECIALISTA                                                       | Hrs    | 1.3333   |              |                     | 24.60      | 32.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 39.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.03           |
| Total Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     |            | 107.96          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                          |        |          |              |                     |            | 5.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 307.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                              |        |          |              |                     |            | 307.37          |
| 5. UTILIDAD                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 236.67          |
| Total Utilidad                                                     |        |          |              |                     |            | 236.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 111.79          |
| Total Impuestos                                                    |        |          |              |                     |            | 111.79          |
| Total Precio Unitario                                              |        |          |              |                     |            | 3,729.51        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-580</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE "TE" EMBRIDADA CON BRIDAS ORIENTABLES, DE FUNDICION DUCTIL, DN 80, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>"TE" EMBRIDADA CON BRIDAS ORIENTABLES, DE FUNDICION DUCTIL, DN 80, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,426.80   | 1,426.80        |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 1,426.80        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                               | Hrs    | 1.5170   |              |                     | 14.71      | 22.32           |
| ESPECIALISTA                                                                              | Hrs    | 1.2670   |              |                     | 24.60      | 31.17           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 38.07           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 13.68           |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 105.24          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 5.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 153.73          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 153.73          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 118.37          |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 118.37          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.91           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 55.91           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,865.31        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-581</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° CON BRIDAS ORIENTABLES, DN 80, PN 16, FUNDICION DUCTIL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO 90° CON BRIDAS ORIENTABLES, DN 80, PN 16, FUNDICION DUCTIL | Pza    | 1.0000   |              |                     | 981.36     | 981.36          |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 981.36          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                      | Hrs    | 0.6338   |              |                     | 14.71      | 9.32            |
| ESPECIALISTA                                                                     | Hrs    | 0.6167   |              |                     | 24.60      | 15.17           |
| 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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                        |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 103.20          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 103.20          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 79.46           |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 79.46           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 37.53           |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 37.53           |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 1,252.14        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-582                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BRIDA DE ACERO ZINCADO 63 MM - PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BRIDA DE ACERO ZINCADO 63 MM PN 16                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 125.28     | 125.28          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 125.28          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 176.66          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-583                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 40 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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 40 PN 16                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 111.36     | 111.36          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 111.36          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2170   |              |                     | 14.71      | 3.19            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2170   |              |                     | 24.60      | 5.34            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.07            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.18            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.78           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.93            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.93            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 156.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-584</b>                                              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 125 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PORTABRIDA PEAD DN 125 PN 16 TERMOFUSION                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 132.24     | 132.24          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 132.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5520   |              |                     | 14.71      | 8.12            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.98           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.2470   | 100.00 %     | 0.00                | 43.75      | 10.81           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA                        | Pto    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 200.00          |
| HDPE - PEAD 125mm                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 211.61          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 35.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 436.61     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-585</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 40 PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PORTABRIDA (ADAPTADOR BRIDA TOPE SDR 11) PEAD<br>DN 40 PN 16 TERMOFUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 34.80      | 34.80           |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 34.80           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                               | Hrs    | 0.4600   |              |                     | 14.71      | 6.77            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.82            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.73            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 13.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.0990   | 100.00%      | 0.00                | 43.75      | 4.33            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA<br>HDPE - PEAD 40mm                               | Pto    | 1.0000   | 100.00%      | 100.00              | 180.00     | 180.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 185.00          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 10.00%     | 23.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 23.31           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00%      | 17.95           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 17.95           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09%      | 8.48            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 8.48            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 282.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-586                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 40 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 40 PN 16                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 640.32     | 640.32          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 640.32          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4860   |              |                     | 14.71      | 7.15            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4860   |              |                     | 24.60      | 11.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.60           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 67.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 824.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-587</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 160 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 160 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,176.00   | 1,176.00        |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 1,176.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.6540   |              |                     | 14.71      | 9.62            |
| ESPECIALISTA                                                     | Hrs    | 0.6540   |              |                     | 24.60      | 16.09           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 18.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.58            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 50.59           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 160mm   | Pza    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 347.53          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 157.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 157.41          |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 121.21          |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 121.21          |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 57.25           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 57.25           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 1,909.99        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-588</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 125 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE DE 125 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 691.80     | 691.80          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 691.80          |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.5070   |              |                     | 14.71      | 7.46            |
| ESPECIALISTA                                                     | Hrs    | 0.5070   |              |                     | 24.60      | 12.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.10            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 39.22           |
| 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 %     | 1.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 346.96          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 107.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 107.80          |
| 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 %     | 39.21           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 39.21           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 1,307.99        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-589</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FFD CONEX. BRIDADA<br>DN 125 PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA DE COMPUERTA DE FFD CONEXION BRIDADA DN 125 PN 16 (CON VOLANTE INCLUIDO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,528.72   | 3,528.72        |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 3,528.72        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                         | Hrs    | 2.4790   |              |                     | 14.71      | 36.47           |
| ESPECIALISTA                                                                     | Hrs    | 2.4790   |              |                     | 24.60      | 60.98           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 69.36           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 24.92           |
| Total Mano de Obra                                                               |        |          |              |                     |            | 191.73          |
| 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                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 373.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 373.00          |
| 5. UTILIDAD                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 287.21          |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 287.21          |
| 6. IMPUESTOS                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 135.66          |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 135.66          |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 4,525.91        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-590</b>                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90° FFD DN 80 PN 16 CONEXION BRIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CODO EMBRIDADO 90° FFD CON BRIDAS ORIENTABLES<br>DN 80 PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 619.53     | 619.53          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 619.53          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                   | Hrs    | 0.9600   |              |                     | 14.71      | 14.12           |
| ESPECIALISTA                                                                  | Hrs    | 0.9600   |              |                     | 24.60      | 23.62           |
| 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                                                            |        |          |              |                     |            | 74.25           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 3.71            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 69.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 69.75           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.71           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 53.71           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.37           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 25.37           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 846.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-591</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 160 mm A 125 mm HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| REDUCCION (ACOPLE) DE 160 mm A 125 mm HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 608.60     | 608.60          |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 608.60          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                 | Hrs    | 0.2860   |              |                     | 14.71      | 4.21            |
| ESPECIALISTA                                                                             | Hrs    | 0.2860   |              |                     | 24.60      | 7.04            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.01            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.88            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | 22.14           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 160mm                           | Pza    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 345.00     | 345.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | 346.11          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 97.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 97.69           |
| 5. UTILIDAD                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 75.22           |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 75.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.53           |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 35.53           |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 1,185.29        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-592</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REDUCCION FFD DN 125X80 PN 16 CONEXION BRIDADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION (CONO) CON BRIDAS ORIENTABLES FDD DN 125X80 PN 16 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,057.92   | 1,057.92        |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 1,057.92        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                  | Hrs    | 1.2080   |              |                     | 14.71      | 17.77           |
| ESPECIALISTA                                                                 | Hrs    | 1.2080   |              |                     | 24.60      | 29.72           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 33.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 12.15           |
| Total Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     |            | 93.44           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                    |        |          |              |                     |            | 4.67            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 115.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 115.60          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 89.01           |
| Total Utilidad                                                               |        |          |              |                     |            | 89.01           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.04           |
| Total Impuestos                                                              |        |          |              |                     |            | 42.04           |
| Total Precio Unitario                                                        |        |          |              |                     |            | 1,402.68        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-593</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 40mm, PE 100, SDR 11, PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TUBERÍA (SUPERTUBO) HDPE - PEAD 40mm, PE 100, SDR 11, PN 16 | Pza    | 1.0200   |              |                     | 17.52      | 17.87           |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 17.87           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                  | Hrs    | 0.0150   |              |                     | 14.71      | 0.22            |
| PLOMERO                                                                      | Hrs    | 0.0150   |              |                     | 23.53      | 0.35            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 71.18%     | 0.41            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales               |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.15            |
| Total Mano de Obra                                                           |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| 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        |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 1.91            |
| 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                                                        |        |          |              |                     |            | 23.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-594</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO REDUCCION HPDE DE DN 90MM A DN 63MM PN 16<br>TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REDUCCION HDPE 90MM x 63MM                                                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 97.70      | 97.70           |
| Total Material                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 97.70           |
| 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>EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA<br>HDPE-PEAD 110mm<br>Herramientas - % de la Mano de Obra | Pto    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 318.00     | 636.00          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 636.00          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                        |        |          |              |                     |            | 73.37           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.49           |
| Total Utilidad                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 56.49           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.68           |
| Total Impuestos                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 26.68           |
| Total Precio Unitario                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 890.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-595                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TEE HPDE DE DN 90 MM, SDR 11, PN 16 TERMOFUSION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE HPDE DE 90 MM, SDR 11, PN 16                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 199.60     | 199.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 199.60          |
| 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 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 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 954.00          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 115.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 115.36          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 88.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 88.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,399.75        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-596                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE YEE 6" X 4" PVC SDR-41 ASTM 3034 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0350   |              |                     | 59.10      | 2.07            |
| YEE PVC ASTM 3034 DN 6" X 4"                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 183.20     | 183.20          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 185.27          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4200   |              |                     | 14.71      | 6.18            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4200   |              |                     | 23.53      | 9.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.11            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 265.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-597                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE YEE 8" X 4" PVC SDR-41 ASTM 3034 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0510   |              |                     | 59.10      | 3.01            |
| YEE PVC ASTM 3034 DN 8" X 4"                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 183.01          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4800   |              |                     | 14.71      | 7.06            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.4800   |              |                     | 23.53      | 11.29           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.10           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.09           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 268.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-598                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE YEE 10" X 4" PVC SDR-41 ASTM 3034 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0750   |              |                     | 59.10      | 4.43            |
| YEE PVC ASTM 3034 DN 10" X 4"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 876.80     | 876.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 881.23          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5300   |              |                     | 14.71      | 7.80            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5300   |              |                     | 23.53      | 12.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.18            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 39.88           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 92.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 92.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 71.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 71.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,120.06        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-599</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA FFD CONEX. BB DN 100<br>PN 16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA TIPO COMPUERTA DE FFD CONEX. BB DN 100<br>PN 16        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,475.63   | 1,475.63        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,475.63        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.2500   |              |                     | 14.71      | 33.10           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 2.2500   |              |                     | 24.60      | 55.35           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 62.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.62           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 174.03          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.70            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 165.84          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 165.84          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 127.69          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 127.69          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 60.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 60.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,012.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ACC-600                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE YEE 12" X 4" PVC SDR-41 ASTM 3034 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0930   |              |                     | 59.10      | 5.50            |
| YEE PVC ASTM 3034 DN 12" X 4"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,279.80   | 2,279.80        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,285.30        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5900   |              |                     | 14.71      | 8.68            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5900   |              |                     | 23.53      | 13.88           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.77            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 44.39           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.22            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 233.19          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 233.19          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 179.56          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 179.56          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 84.81           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 84.81           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,829.47        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ACC-601                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REDUCCION 2" A 3/4" FG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3006   |              |                     | 2.00       | 0.60            |
| REDUCCION FG 2" A 3/4"                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 32.20      | 32.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.80           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1020   |              |                     | 23.53      | 2.40            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.71            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.61            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.72            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-602</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ASPERSOR ROTOR 3/4" ACERO - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ASPERSOR ROTOR DE ACERO 3/4" TIPO RPS75i                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| BOQUILLA REGULABLE # 15 VAN                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13.00      | 13.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 213.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2600   |              |                     | 23.53      | 6.12            |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 12.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 273.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-603</b>                                                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE SIST HIDRAULICO C/TOBERA TORNADO SIMPLE 3" 12 CHORROS<br>(INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE 1.5 HP SALIDA 2" Y ACCESORIOS DE INST) PARA<br>LA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| SISTEMA HIDRÁULICO C/ TOBERA TORNADO SIMPLE 3" 12 CHORROS, INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE 1,5 HP SALIDA 2" Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - FUENTE DE AGUAS | Sist   | 1.0000   |              |                     | 21,484.38  | 21,484.38       |
| Total Material                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 21,484.38       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                           | Hrs    | 1.9729   |              |                     | 14.71      | 29.02           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                       | Hrs    | 5.2825   |              |                     | 24.60      | 129.95          |
| PLOMERO                                                                                                                                            | Hrs    | 6.2004   |              |                     | 23.53      | 145.90          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 217.01          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 77.97           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 599.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.99           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 29.99           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,211.42        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 2,211.42        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,702.79        |
| Total Utilidad                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,702.79        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 804.28          |
| Total Impuestos                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 804.28          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 26,832.71       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-604</b>                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE SISTEMA HIDRAULICO C/TOBERA TIPO CHORRO DE NIEVE 2"<br>(INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE 1.5 HP SALIDA 2" Y ACCESORIOS DE INST) PARA<br>LA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Sist                                                                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| SISTEMA HIDRÁULICO C/TOBERA TIPO CHORRO DE NIEVE 2" , INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE 1,5 HP SALIDA 2" Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - FUENTE DE AGUAS DANZATES | Sist   | 1.0000   |              |                     | 11,719.09  | 11,719.09       |
| Total Material                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 11,719.09       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                               | Hrs    | 1.8702   |              |                     | 14.71      | 27.51           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                           | Hrs    | 4.2244   |              |                     | 24.60      | 103.92          |
| PLOMERO                                                                                                                                                | Hrs    | 5.1502   |              |                     | 23.53      | 121.18          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 179.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 64.60           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 497.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 24.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,224.10        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1,224.10        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 942.55          |
| Total Utilidad                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 942.55          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 445.20          |
| Total Impuestos                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 445.20          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 14,852.81       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-605</b>                                                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE SIST HIDRAULICO C/TOBERA TIPO SAUCE PALMERA 2 ½" 80 CHORROS (INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE 1.5 HP SALIDA 2" Y ACCESORIOS DE INST) PARA LA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| SISTEMA HIDRAULICO C/TOBERA TIPO SAUCE PALMERA 2 ½" 80 CHORROS INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE 1,5 HP SALIDA 2" Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - FUENTE DE AGUAS DANZATES PLAZA ABAROA | Sist   | 1.0000   |              |                     | 15,892.31  | 15,892.31       |
| Total Material                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 15,892.31       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                     | Hrs    | 4.1795   |              |                     | 14.71      | 61.48           |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                                 | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                                 | Hrs    | 4.9625   |              |                     | 24.60      | 122.08          |
| PLOMERO                                                                                                                                                                      | Hrs    | 6.2170   |              |                     | 23.53      | 146.29          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 71.18%     | 268.18          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                               |        |          |              |                     | 14.94%     | 96.36           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 741.31          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 5.00%      | 37.07           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 37.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 10.00%     | 1,667.07        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 1,667.07        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,283.64        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 1,283.64        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                               |        |          |              |                     | 3.09%      | 606.30          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 606.30          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 20,227.70       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-606</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION SISTEMA HIDRAULICO DE FUENTE AGUAS DANZANTES -<br>PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| SISTEMA HIDRAULICO SEMI CIRCULAR (FUENTE AGUAS DANZANTE - PLAZA ABAROA)    | Sist   | 5.0000   |              |                     | 15,888.75  | 79,443.75       |
| SISTEMA HIDRAULICO OCTOGONAL (FUENTE AGUAS DANZANTE - PLAZA ABAROA)        | Sist   | 2.0000   |              |                     | 28,906.69  | 57,813.38       |
| SISTEMA HIDRAULICO PANTALLA DE AGUA (FUENTE AGUAS DANZANTE - PLAZA ABAROA) | Sist   | 1.0000   |              |                     | 35,724.97  | 35,724.97       |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 172,982.10      |
| 2. MANO DE OBRA                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                   | Hrs    | 139.2500 |              |                     | 14.71      | 2,048.37        |
| ESPECIALISTA                                                               | Hrs    | 162.0459 |              |                     | 24.60      | 3,986.33        |
| PLOMERO                                                                    | Hrs    | 125.2500 |              |                     | 23.53      | 2,947.13        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 71.18%     | 6,393.27        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales             |        |          |              |                     | 14.94%     | 2,297.04        |
| Total Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     |            | 17,672.14       |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 5.00%      | 883.61          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 883.61          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                               |        |          |              |                     | 10.00%     | 19,153.79       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 19,153.79       |
| 5. UTILIDAD                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00%      | 14,748.41       |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 14,748.41       |
| 6. IMPUESTOS                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09%      | 6,966.10        |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 6,966.10        |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     | 232,406.15 |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-607                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TOPE PARA PUERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TOPE DE PUERTA CROMADO                                         | P2     | 1.0000   |              |                     | 27.00      | 27.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0833   |              |                     | 20.12      | 1.68            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.20            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.43            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.31            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.05            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.05            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.35            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 36.99           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-608</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE 3" PN 16 INCLUYE PURGADOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                              | Pza    | 0.5000   |              |                     | 2.00       | 1.00            |
| VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL 3" (PURGADOR DE AIRE) DE PVC ROSCA EXTERNA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,750.00   | 2,750.00        |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 2,751.00        |
| 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                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 276.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 276.32          |
| 5. UTILIDAD                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 212.76          |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 212.76          |
| 6. IMPUESTOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 100.49          |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 100.49          |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 3,352.72        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-609</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE TAPON REGISTRO PVC 6" ROSCA HEMBRA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| TAPON PVC ROSCA HEMBRA 6"                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 126.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-610</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE TAPON REGISTRO PVC 8" ROSCA HEMBRA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 1.2500   |              |                     | 2.00       | 2.50            |
| TAPON PVC ROSCA HEMBRA 8"                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 170.00     | 170.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 172.50          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 224.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-611                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ASPERSOR ROTOR 3/4" ACERO, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ASPERSOR ROTOR DE ACERO 3/4" TIPO RPS75i                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| BOQUILLA REGULABLE # 15 VAN                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13.00      | 13.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 213.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.2600   |              |                     | 23.53      | 6.12            |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 12.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 273.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-612                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTACION PARA CAMBIO DE PAÑALES, INCLUYE PROVISION Y COLOCACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ESTACION HORIZONTAL PARA CAMBIO DE PAÑALES, 84,5 x 54,6 x 10,2 cm Y ACCESORIOS DE INSTALACION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,899.00   | 2,899.00        |
| Total Material                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 2,899.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                    | Hrs    | 0.1350   |              |                     | 14.71      | 1.99            |
| 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                                                                                             |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 290.31          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                          |        |          |              |                     |            | 290.31          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 223.54          |
| Total Utilidad                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 223.54          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 105.58          |
| Total Impuestos                                                                                                |        |          |              |                     |            | 105.58          |
| Total Precio Unitario                                                                                          |        |          |              |                     |            | 3,522.55        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-613</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTILADOR RADIAL EN LINEA 25cm, INCLUYE TEMPORIZADOR, PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| VENTILADOR RADIAL EN LINEA 25 cm, DIAMETRO 960 m³/h, PRESION 120 Pa, MOTOR WEG, 220 V MONOFASICO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,500.00   | 2,500.00        |
| TEMPORIZADOR PROGRAMABLE P/VENTILADOR EN LINEA, TENSION 220 V MONOFASICO                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 750.00     | 750.00          |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 3,250.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                         | Hrs    | 0.2800   |              |                     | 14.71      | 4.12            |
| ESPECIALISTA                                                                                     | Hrs    | 0.7300   |              |                     | 24.60      | 17.96           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.72           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.65            |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 43.45           |
| 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                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 329.56          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 329.56          |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 253.76          |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 253.76          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 119.86          |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 119.86          |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 3,998.80        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-614                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TEE HDPE DN 63 mm, PN 16, TERMOFUSION, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEE HDPE DN 63 mm PE100 SDR 11 PN 16                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 91.40      | 91.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.40           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.7410   | 100.00 %     | 0.00                | 43.75      | 32.42           |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA                        | Pto    | 3.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 275.00     | 825.00          |
| HDPE-PEAD 63mm                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 857.42          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 94.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,151.27        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-615                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAXIADAPTADOR CON TOLERANCIA DN 80 PN 16, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL FFD DN 80 PN 16                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 361.95     | 361.95          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 361.95          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1834   |              |                     | 14.71      | 2.70            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1833   |              |                     | 24.60      | 4.51            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.13            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.84            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 457.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-616</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ABRAZADERA DE PVC 63X20 mm C/RACORD INCORPORADO, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ABRAZADERA DE PVC 63X20 mm C/RACORD<br>INCORPORADO, INCLUYE PERNOS DE FIJACION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 138.00     | 138.00          |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 138.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                     | Hrs    | 0.4083   |              |                     | 14.71      | 6.01            |
| ESPECIALISTA                                                                                    | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| 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>Herramientas - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                       |        |          |              |                     |            | 1.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 17.07           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.15           |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 13.15           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.21            |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 6.21            |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 207.17          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-617</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAXIADAPTADOR CON TOLERANCIA DN 50 PN 16, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL FFD DN 50 PN 16                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.58     | 250.58          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 250.58          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1834   |              |                     | 14.71      | 2.70            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1833   |              |                     | 24.60      | 4.51            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.13            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.84            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.66            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.66            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 322.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ACC-618</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FILTRO PLANO HEPA H13, DIMENSIONES: 305X610X292 MM - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FILTRO PLANO HEPA H13, DIMENSIONES: 305X610X292 mm   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,329.18   | 3,329.18        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3,329.18        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.7166   |              |                     | 14.71      | 10.54           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.7166   |              |                     | 24.60      | 17.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.20            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 55.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 338.74          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 338.74          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 260.83          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 260.83          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 123.20          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 123.20          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 4,110.14        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ACC-619</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FILTRO PLANO HEPA H14, DIMENSIONES: 305X610X292 MM - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FILTRO PLANO HEPA H14, DIMENSIONES: 305X610X292 mm   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,420.14   | 3,420.14        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3,420.14        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.7166   |              |                     | 14.71      | 10.54           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.7166   |              |                     | 24.60      | 17.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.20            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 55.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 347.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 347.83          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 267.83          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 267.83          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 126.50          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 126.50          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 4,220.49        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-620                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FILTRO PLISADO MERV 13, DIMENSIONES 10X20X1 PLG - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>FILTRO PLISADO MERV13, DIMENSIONES: 10" X 20" X 1"   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 408.06     | 408.06          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 408.06          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.7166   |              |                     | 14.71      | 10.54           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.7166   |              |                     | 24.60      | 17.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.20            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 55.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 46.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 46.63           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.90           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 35.90           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.96           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 16.96           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 565.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ACC-621                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FILTRO PLISADO MERV 13, DIMENSIONES 12X12X1 PLG - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FILTRO PLISADO MERV 13, DIMENSIONES: 12" X 12" X 1"            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 481.08     | 481.08          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 481.08          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7166   |              |                     | 14.71      | 10.54           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.7166   |              |                     | 24.60      | 17.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.05           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 55.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 53.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 53.93           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 654.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ACE-001                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERA DE CONCRETO e = 10 cm DOSIF 1:2:4 S/ EMPEDRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0450   |              |                     | 110.00     | 4.95            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0025   |              |                     | 115.00     | 0.29            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 32.6400  |              |                     | 0.90       | 29.38           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0900   |              |                     | 115.00     | 10.35           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3387   |              |                     | 4.70       | 6.29            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0500   |              |                     | 6.60       | 0.33            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 51.59           |
| 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                | 20.00      | 3.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.55            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 161.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ACE-002                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:4 C/ EMPEDRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0180   |              |                     | 110.00     | 1.98            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 115.00     | 0.35            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.7530  |              |                     | 0.90       | 12.38           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0360   |              |                     | 115.00     | 4.14            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.1490   |              |                     | 4.70       | 5.40            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1260   |              |                     | 120.00     | 15.12           |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0900   |              |                     | 6.60       | 0.59            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 39.96           |
| 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                | 20.00      | 1.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.27            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 112.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ACE-003                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERAS RETIRO DE LOSA DE PIEDRA (BLOQUES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.66            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 44.43           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-ACE-012            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CORTE Y ROTURA DE ACERA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 56.25      | 14.06           |
| CORTADORA DE CONCRETO                                          | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 56.25      | 14.06           |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 43.75      | 10.94           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 40.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 6.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.19            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 75.05           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ADO-007                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ADOQUINADO S/ PROV DE ADOQUINES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.27            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 100.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-ADO-008                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ADOQUINADO DE CALZADA (S/ PROV ADOQUIN) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.35            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 77.09      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-003</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 10.9200  |              |                     | 17.00      | 185.64          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0300   |              |                     | 9.72       | 0.29            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5700   |              |                     | 110.00     | 62.70           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 364.0000 |              |                     | 0.90       | 327.60          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3700   |              |                     | 12.07      | 4.47            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7500   |              |                     | 115.00     | 86.25           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.0400  |              |                     | 4.70       | 65.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 732.94          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 6.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 52.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 68.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 184.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 184.36          |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 2,236.95        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.00      | 127.16          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.1500   |              |                     | 110.00     | 126.50          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 374.0000 |              |                     | 0.90       | 336.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 590.26          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 63.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 771.53          |

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 | 22/08/2023 | 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     | 2.1590   |              |                     | 36.00      | 77.72           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3460   |              |                     | 110.00     | 38.06           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.9300 |              |                     | 0.90       | 129.54          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3709   |              |                     | 12.07      | 4.48            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3740   |              |                     | 115.00     | 43.01           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.0432  |              |                     | 4.70       | 66.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4940   |              |                     | 120.00     | 59.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 418.09          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 16.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.43           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 77.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 77.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 59.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 28.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 938.13          |

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 | 22/08/2023 | 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     | 1.7484   |              |                     | 36.00      | 62.94           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4025   |              |                     | 110.00     | 44.28           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 136.0729 |              |                     | 0.90       | 122.47          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0868   |              |                     | 12.07      | 1.05            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.2072   |              |                     | 4.70       | 19.77           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7814   |              |                     | 120.00     | 93.77           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 344.28          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 891.16          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 36.00      | 48.60           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3200   |              |                     | 110.00     | 35.20           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 90.0000  |              |                     | 0.90       | 81.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 12.07      | 3.62            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.0000   |              |                     | 4.70       | 18.80           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 120.00     | 102.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 289.22          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 72.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 874.79          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-033</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SILLARES TIPO A EXTRACCION Y SUSTITUCION H = 0.30 m CON ADITIVO<br>ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.4200   |              |                     | 36.00      | 15.12           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 110.00     | 6.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.0000  |              |                     | 0.90       | 25.20           |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 4.2000   |              |                     | 80.00      | 336.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 382.92          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 307.60          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.38           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 70.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 856.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ADT-035</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.4200   |              |                     | 36.00      | 15.12           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.0000  |              |                     | 0.90       | 25.20           |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 4.2000   |              |                     | 80.00      | 336.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 381.82          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 68.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 68.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 830.98          |

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 | 22/08/2023 | 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     | 0.1156   |              |                     | 109.00     | 12.60           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0061   |              |                     | 115.00     | 0.70            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.8406   |              |                     | 0.90       | 2.56            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.86           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.78            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 106.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ADT-044                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 477.70     | 812.09          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 812.09          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 81.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 81.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 63.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 63.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 29.79           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.79           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 993.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ADT-045                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ADHESIVO PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.4000   |              |                     | 271.00     | 108.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 108.40          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 140.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ADT-046                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.00      | 17.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.00           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.80            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 21.89           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ADT-047                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO PARA ANCLAJES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO EPOXICO                                              | kg     | 1.7000   |              |                     | 250.00     | 425.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 425.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.99           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.99           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 519.87          |

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                | Bolsa                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ADITIVO PARA REDUCCION DE RESITIVIDAD DEL TERRENO    | Bolsa  | 1.0000   |              |                     | 332.25     | 332.25          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 332.25          |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 35.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 35.96           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.69           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 27.69           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.08           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 13.08           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 436.31          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ADT-063                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT. 1:4 CON ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 36.00      | 60.48           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3300   |              |                     | 110.00     | 36.30           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 112.2000 |              |                     | 0.90       | 100.98          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 106.0000 |              |                     | 6.00       | 636.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 833.76          |
| 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                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.88           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 125.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 125.33          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 96.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 96.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,520.69        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 36.00      | 56.88           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 110.00     | 33.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 105.0000 |              |                     | 0.90       | 94.50           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.5000   |              |                     | 4.70       | 16.45           |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 80.0000  |              |                     | 6.00       | 480.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 680.83          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 133.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 133.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 103.15          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 103.15          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,625.44        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AGR-003                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE GRAVA DE D = 3/4 " |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 115.00     | 120.75          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 120.75          |
| 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                | 200.00     | 17.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 17.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 13.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 13.82           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 10.64           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 10.64           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.03            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.03            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 167.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ALE-001                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO + MADERA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2198   |              |                     | 12.07      | 2.65            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 19.5000  |              |                     | 0.52       | 10.14           |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 4.0459   |              |                     | 7.50       | 30.34           |
| PAJA                                                           | kg     | 1.9656   |              |                     | 2.00       | 3.93            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.0879   |              |                     | 3.10       | 3.37            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.43           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.63           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 323.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ALE-003</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 12.07      | 3.62            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 18.0000  |              |                     | 0.52       | 9.36            |
| PAJA                                                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 2.00       | 0.20            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 3.10       | 3.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.59           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.25           |
| 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 %     | 8.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 282.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-019                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICION GASES DE COMBUSTION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 514.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-021                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICION DE PARTICULAS SUSPENDIDAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 15.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 68.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 68.44           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.70           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 52.70           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.89           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 24.89           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 830.46          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-022      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICION ACUSTICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 65.00      | 260.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.16           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 272.16          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 51.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 625.41          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>AGUA                                                 | m3     | 0.0280   |              |                     | 3.50       | 0.10            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 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 %     | 0.01            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 0.20            |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-O-AMB-026                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICIÓN DE PM 10 INCLUYE INFORME |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-O-AMB-027                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICIÓN DE NIVEL DE PRESIÓN SONORA INCLUYE INFORME |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-029                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE BIOGASES PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Mes                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Ensayo de Medición de Explosividad, Toxicidad y Flujo                             | Ensayo | 12.0000  |              |                     | 400.00     | 4,800.00        |
| Ensayo de Medición de composición: Metano, Dióxido de Carbono, Oxígeno, Nitrógeno | Ensayo | 12.0000  |              |                     | 450.00     | 5,400.00        |
| Modelación emisiones biogás LANDGEM                                               | Est    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| Total Material                                                                    |        |          |              |                     |            | 10,500.00       |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                                      | Hrs    | 29.4794  |              |                     | 24.60      | 725.19          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 516.19          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 185.46          |
| Total Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     |            | 1,426.84        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 71.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                         |        |          |              |                     |            | 71.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,199.82        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                             |        |          |              |                     |            | 1,199.82        |
| 5. UTILIDAD                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 923.86          |
| Total Utilidad                                                                    |        |          |              |                     |            | 923.86          |
| 6. IMPUESTOS                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 436.37          |
| Total Impuestos                                                                   |        |          |              |                     |            | 436.37          |
| Total Precio Unitario                                                             |        |          |              |                     |            | 14,558.23       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-030                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE PARTICULAS AEROTRANSPORTABLES PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 520.00     | 520.00          |
| Totales                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Ensayo de medición de Partículas Viables                       | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 460.00     | 460.00          |
| Ensayo de medicion de Partículas Viables (microbiológico)      | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 850.00     | 850.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,830.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 361.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 361.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 278.50          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 278.50          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 131.54          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 131.54          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,388.62        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-031                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE LIXIVIADOS PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,950.00   | 1,950.00        |
| Total Material                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 1,950.00        |
| 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                                                                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 210.29          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 210.29          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 161.92          |
| Total Utilidad                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 161.92          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 76.48           |
| Total Impuestos                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 76.48           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 2,551.56        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-032                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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, Colifecales. 50 metros Aguas Arriba Rio | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 2,050.00   | 2,050.00        |
| 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   |              |                     | 2,050.00   | 2,050.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 4,100.00        |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                                                                                                                                       | Hrs    | 14.4802  |              |                     | 24.60      | 356.21          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 253.55          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 91.10           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 700.86          |
| 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                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 483.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 483.59          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 372.36          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 372.36          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 175.88          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 175.88          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 5,867.73        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-033                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE SUELOS PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 600.00     | 600.00          |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 600.00          |
| 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                                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 79.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 79.06           |
| 5. UTILIDAD                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.88           |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 60.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.75           |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 28.75           |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 959.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-034                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE OLORES PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 450.00          |
| 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                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 86.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 86.68           |
| 5. UTILIDAD                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66.75           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 66.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.53           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 31.53           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 1,051.78        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-035                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE EMISIONES FUGITIVAS PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 328.48          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |              |                     |            | 328.48          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 252.93          |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |              |                     |            | 252.93          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 119.46          |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |              |                     |            | 119.46          |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |              |                     |            | 3,985.63        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-036                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MONITOREO DE NIVEL DE PRESION SONORA PARA RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Est                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 261.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 261.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 201.42          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 201.42          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 95.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 95.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,174.04        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 2.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.00            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.54            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.54            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.73            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 24.27           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-AMB-038                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE CHIMENEAS DE BIOGAS - RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0115   |              |                     | 120.00     | 1.38            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0196   |              |                     | 16.21      | 0.32            |
| PINTURA AL OLEO BLANCO                                         | Lt     | 0.0128   |              |                     | 37.41      | 0.48            |
| PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES                             | Lt     | 0.0526   |              |                     | 37.41      | 1.97            |
| TURRIL METÁLICO DE 220 LITROS                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 94.15           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 354.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-039                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CLAUSURA DE CHIMENEAS DE BIOGAS - RELLENO SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 320.00     | 15.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.09           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 17.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.18           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 208.46          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 90.00      | 0.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.41            |
| 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                | 200.00     | 0.28            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0038   | 100.00%      | 0.00                | 81.25      | 0.31            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.09            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.84            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| 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-O-AMB-041</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CLAUSURA Y CIERRE DE TURRILES DE INSPECCION DE LIXIVIADO - RELLENO<br>SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM 250 MICRONES                                          | m2     | 1.5000   |              |                     | 13.75      | 20.63           |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 10.0000  |              |                     | 6.67       | 66.70           |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.1036   |              |                     | 40.00      | 4.14            |
| TIERRA VEGETAL                                                 | m3     | 0.0489   |              |                     | 320.00     | 15.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 107.12          |
| 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                | 200.00     | 83.34           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 88.78           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 369.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-AMB-042                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ABONO ORGANICO EN AREAS VERDES - RELLENO<br>SANITARIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO ORGANICO (HUMUS DE LOMBRIZ)                              | m3     | 0.2500   |              |                     | 470.00     | 117.50          |
| ABONO ORGANICO (RESIDUOS ORGANICOS)                            | m3     | 0.5000   |              |                     | 295.00     | 147.50          |
| MATERIAL TRITURADO DE RESTOS DE ARBOL                          | m3     | 0.2500   |              |                     | 260.00     | 65.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 330.00          |
| 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                | 200.00     | 66.66           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 71.03           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 48.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.77           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.77           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 592.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ANA-013                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANÁLISIS DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO EN GABINETE (ORGÁNICO E INORGÁNICO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.00       | 0.63            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.63            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.80            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 21.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ANC-001                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANCLAJE DE PLANCHA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 49.25      | 9.85            |
| PERNO 5/8" X 3 1/2"                                            | Pza    | 6.0000   |              |                     | 5.16       | 30.96           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.5000   |              |                     | 522.85     | 261.43          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.80      | 23.80           |
| TUERCA METALICA 5/8"                                           | Pza    | 12.0000  |              |                     | 1.30       | 15.60           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2500   |              |                     | 140.03     | 35.01           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 376.65          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.35           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 659.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-006</b>  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ANCLAJES EN HORMIGON |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.5200   |              |                     | 6.51       | 3.39            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 9.72       | 0.49            |
| ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA                     | kg     | 0.0500   |              |                     | 271.00     | 13.55           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.43           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.86            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 83.23      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ANC-009                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLACA DE ANCLAJE 30x50 CM E= 5 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 429.95     | 73.09           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0090   |              |                     | 140.03     | 1.26            |
| VARILLA ROSCADA 5/8"                                           | m      | 4.0000   |              |                     | 29.96      | 119.84          |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADO 5/8"                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.42       | 9.68            |
| ARANDELA PLANA 5/8" ZINCADO                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.04       | 4.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 209.90          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.36           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.36           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 712.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ANC-018                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANCLAJE DE CUBIERTA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 1.8600   |              |                     | 20.74      | 38.58           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.1500   |              |                     | 27.00      | 4.05            |
| PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA                                       | Pza    | 8.0000   |              |                     | 12.16      | 97.28           |
| VOLANDA PLANA 3/4"                                             | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.97       | 7.76            |
| VOLANDA DE PRESION 3/4"                                        | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.38       | 11.04           |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.0600   |              |                     | 693.53     | 41.61           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 207.32          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 95.31           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 372.99          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ANC-022                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ANCLAJE PARA CUBIERTA METALICA (PLANCHA 20 x20cm, E=5mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 1.95            |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.0400   |              |                     | 429.95     | 17.20           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.0400   |              |                     | 27.00      | 1.08            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.87       | 11.48           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0021   |              |                     | 140.03     | 0.29            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.00           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0800   | 100.00%      | 0.00                | 95.00      | 7.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 5.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.21            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 63.24      |                 |

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 | 22/08/2023 | 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                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 144.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 144.28          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 111.10          |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 111.10          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 52.47           |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 52.47           |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,750.69        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.68       | 16.37           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.4550   |              |                     | 27.00      | 12.29           |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.0875   |              |                     | 693.53     | 60.68           |
| PERNO 1/2"x 14 cm                                              | Pza    | 8.0000   |              |                     | 8.05       | 64.40           |
| VOLANDA DE PRESION 1/2"                                        | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.50       | 8.00            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0117   |              |                     | 140.03     | 1.64            |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.15       | 9.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 172.58          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 373.69          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO 5/8" X 3 1/2"                                            | Pza    | 10.0000  |              |                     | 5.16       | 51.60           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 1.1975   |              |                     | 27.00      | 32.33           |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.1125   |              |                     | 693.53     | 78.02           |
| TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA                                    | Pza    | 10.0000  |              |                     | 2.78       | 27.80           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 3.3800   |              |                     | 12.04      | 40.70           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0143   |              |                     | 140.03     | 2.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 232.45          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.04           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 468.31          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO 5/8" X 3 1/2"                                            | Pza    | 14.0000  |              |                     | 5.16       | 72.24           |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.1800   |              |                     | 429.95     | 77.39           |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 1.8818   |              |                     | 27.00      | 50.81           |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.2000   |              |                     | 693.53     | 138.71          |
| TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA                                    | Pza    | 14.0000  |              |                     | 2.78       | 38.92           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 4.6800   |              |                     | 12.04      | 56.35           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0506   |              |                     | 140.03     | 7.09            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 441.51          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 72.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.27           |
| 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 %     | 26.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 876.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ANC-032</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8" (20 cm) PARA SUJECION DE MARCO METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 0.2000   |              |                     | 18.71      | 3.74            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3680   |              |                     | 23.80      | 8.76            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0003   |              |                     | 140.03     | 0.04            |
| PERNO DE EXPANSION (TIPO HILTIN) 1/2" x 4"                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 7.29       | 14.58           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.12           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.0833   |              |                     | 25.66      | 2.14            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.52            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.55            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.21            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.15            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 38.27           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-ARB-003        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | AREA ARBUSTO FLORAL |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0200   |              |                     | 180.00     | 3.60            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0200   |              |                     | 290.00     | 5.80            |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0600   |              |                     | 180.00     | 10.80           |
| PLANTA ARBUSTIVA FLORAL                                        | Pza    | 10.0000  |              |                     | 5.00       | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.96            |
| 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 %     | 2.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 96.54      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-005             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AREA VERDE CON RAY GRASS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0400   |              |                     | 180.00     | 7.20            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0200   |              |                     | 290.00     | 5.80            |
| PAJA                                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| SEMILLA RAY GRASS                                              | kg     | 0.1300   |              |                     | 100.00     | 13.00           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0400   |              |                     | 180.00     | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.81            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 58.37           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-006        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AREA VERDE CON TEPE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEPE                                                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.1500   |              |                     | 92.00      | 13.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 43.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 55.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-007                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AREA VERDE EN PENDIENTE CON RAY GRASS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.1000   |              |                     | 180.00     | 18.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0100   |              |                     | 290.00     | 2.90            |
| PAJA                                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| SEMILLA RAY GRASS                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 100.00     | 20.00           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.1000   |              |                     | 180.00     | 18.00           |
| TREBOL                                                         | Onz    | 0.2000   |              |                     | 6.80       | 1.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.26           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 352.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-009            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MANTENIMIENTO CON ABONO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0040   |              |                     | 180.00     | 0.72            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0020   |              |                     | 290.00     | 0.58            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 3.05            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-010                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MANTENIMIENTO CON FERTILIZACION FOLIAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 160.00     | 0.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 2.10            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-018                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE PLANTAS DE ARBUSTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PLANTA ARBUSTIVA                                     | Unid   | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.44            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.21            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 6.99            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-026               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE TEPE EXISTENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 43.67           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-027                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 26.40           |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00%      | 0.00                | 22.50                 | 45.00           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 200.00                | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 13.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 284.42          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 54.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 54.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 41.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 41.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 19.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 19.82           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 661.18          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-030 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TIERRA NEGRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TIERRA NEGRA                                         | m3     | 0.3800   |              |                     | 180.00     | 68.40           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 68.40           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 11.14           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.58            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 8.58            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.05            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.05            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 135.21          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-033                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.28            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 3.35            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-034                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PREPARACION DE SUELOS P/ESPECIES FLORALES ARBUSTIVAS Y FORESTALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.1000   |              |                     | 180.00     | 18.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0500   |              |                     | 290.00     | 14.50           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0500   |              |                     | 180.00     | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.50           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.49            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 66.63           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.06            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.13            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.13            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 49.28           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ARB-036                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTO FLORAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 7.30            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-060                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPLANTE DE ESPECIES VEGETALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0300   |              |                     | 180.00     | 5.40            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0100   |              |                     | 290.00     | 2.90            |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0100   |              |                     | 180.00     | 1.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.10           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 27.62           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.1814   |              |                     | 180.00     | 32.65           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1210   |              |                     | 110.00     | 13.31           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0907   |              |                     | 290.00     | 26.30           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1320   |              |                     | 115.00     | 15.18           |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.7258   |              |                     | 40.00      | 29.03           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0907   |              |                     | 180.00     | 16.33           |
| CALLAPO 2" x 3m                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 24.7600  |              |                     | 5.00       | 123.80          |
| TELA DE YUTE PLASTICO ANCHO 1.15m                              | m      | 9.4200   |              |                     | 5.00       | 47.10           |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 0.1701   |              |                     | 120.00     | 20.41           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 339.11          |
| 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                | 110.00     | 16.50           |
| GRUA                                                           | Hrs    | 0.9000   | 100.00 %     | 0.00                | 280.00     | 252.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 282.65          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 90.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 90.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 69.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 69.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,097.87        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-063                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASPLANTE DE ÁRBOL (DIÁMETRO MAYOR A 10 cm HASTA 20 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.4898   |              |                     | 180.00     | 88.16           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4572   |              |                     | 110.00     | 50.29           |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 5.00       | 20.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.2449   |              |                     | 290.00     | 71.02           |
| FERTILIZANTE FOLIAR                                            | Lt     | 0.0127   |              |                     | 90.00      | 1.14            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2190   |              |                     | 115.00     | 25.19           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.2449   |              |                     | 180.00     | 44.08           |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.8000   |              |                     | 20.31      | 36.56           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 6.0000   |              |                     | 5.00       | 30.00           |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0051   |              |                     | 160.00     | 0.82            |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 4.5720   |              |                     | 120.00     | 548.64          |
| FUNGICIDA SISTEMICO (PRESENTACION DE 250ml)                    | Frasco | 0.0286   |              |                     | 120.00     | 3.43            |
| DESINFECTANTE DE PODA PARA RAICES (PRESENTACION 250ml)         | Frasco | 0.0400   |              |                     | 80.00      | 3.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 922.53          |
| 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                | 110.00     | 25.30           |
| GRUA                                                           | Hrs    | 1.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 280.00     | 504.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 45.37    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 574.67   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 240.47   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 240.47   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 185.16   |
| Total Utilidad                                 |         | 185.16   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 87.46    |
| Total Impuestos                                |         | 87.46    |
| Total Precio Unitario                          |         | 2,917.76 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ARB-064                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASPLANTE DE ÁRBOL (DIÁMETRO MAYOR A 20 cm HASTA 35 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 1.1500   |              |                     | 180.00     | 207.00          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.0700   |              |                     | 110.00     | 117.70          |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 5.00       | 20.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.5800   |              |                     | 290.00     | 168.20          |
| FERTILIZANTE FOLIAR                                            | Lt     | 0.0390   |              |                     | 90.00      | 3.51            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7800   |              |                     | 115.00     | 89.70           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.5800   |              |                     | 180.00     | 104.40          |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 2.0500   |              |                     | 20.31      | 41.64           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 8.0000   |              |                     | 5.00       | 40.00           |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0156   |              |                     | 160.00     | 2.50            |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 14.0220  |              |                     | 120.00     | 1,682.64        |
| FUNGICIDA SISTEMICO (PRESENTACION DE 250ml)                    | Frasco | 0.0286   |              |                     | 120.00     | 3.43            |
| DESINFECTANTE DE PODA PARA RAICES (PRESENTACION 250ml)         | Frasco | 0.0400   |              |                     | 80.00      | 3.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,483.92        |
| 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                | 280.00     | 882.00          |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 1.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 272.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 98.01    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,252.51 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 569.67   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 569.67   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 438.64   |
| Total Utilidad                                 |         | 438.64   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 207.18   |
| Total Impuestos                                |         | 207.18   |
| Total Precio Unitario                          |         | 6,912.16 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 2.9800   |              |                     | 180.00     | 536.40          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 2.7800   |              |                     | 110.00     | 305.80          |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 5.00       | 20.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 1.4900   |              |                     | 290.00     | 432.10          |
| FERTILIZANTE FOLIAR                                            | Lt     | 0.0800   |              |                     | 90.00      | 7.20            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.8700   |              |                     | 115.00     | 215.05          |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 1.4900   |              |                     | 180.00     | 268.20          |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 2.3000   |              |                     | 20.31      | 46.71           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 10.0000  |              |                     | 5.00       | 50.00           |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0300   |              |                     | 160.00     | 4.80            |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 28.6200  |              |                     | 120.00     | 3,434.40        |
| FUNGICIDA SISTEMICO (PRESENTACION DE 250ml)                    | Frasco | 0.0286   |              |                     | 120.00     | 3.43            |
| DESINFECTANTE DE PODA PARA RAICES (PRESENTACION 250ml)         | Frasco | 0.0400   |              |                     | 80.00      | 3.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,327.29        |
| 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                | 250.00     | 407.50          |
| GRUA DE 60 TN                                                  | Hrs    | 4.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 800.00     | 3,600.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 170.77    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 4,178.27  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 1,292.10  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,292.10  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 994.92    |
| Total Utilidad                                 |         | 994.92    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 469.93    |
| Total Impuestos                                |         | 469.93    |
| Total Precio Unitario                          |         | 15,677.96 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 3.4100   |              |                     | 180.00     | 613.80          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 3.1800   |              |                     | 110.00     | 349.80          |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 5.00       | 20.00           |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 1.7100   |              |                     | 290.00     | 495.90          |
| FERTILIZANTE FOLIAR                                            | Lt     | 0.1000   |              |                     | 90.00      | 9.00            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 2.2700   |              |                     | 115.00     | 261.05          |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 1.7100   |              |                     | 180.00     | 307.80          |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 2.3000   |              |                     | 20.31      | 46.71           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 12.0000  |              |                     | 5.00       | 60.00           |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0400   |              |                     | 160.00     | 6.40            |
| ENRAIZADOR LIQUIDO                                             | Lt     | 35.3520  |              |                     | 120.00     | 4,242.24        |
| FUNGICIDA SISTEMICO (PRESENTACION DE 250ml)                    | Frasco | 0.0286   |              |                     | 120.00     | 3.43            |
| DESINFECTANTE DE PODA PARA RAICES (PRESENTACION 250ml)         | Frasco | 0.0400   |              |                     | 80.00      | 3.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,419.33        |
| 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                | 800.00     | 4,000.00        |
| CAMION EXTENSIBLE                                              | Hrs    | 2.4700   | 100.00 %     | 0.00                | 208.33     | 514.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 226.58    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 4,741.16  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 1,569.21  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,569.21  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,208.29  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,208.29  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 570.71    |
| Total Impuestos                                |         | 570.71    |
| Total Precio Unitario                          |         | 19,040.30 |

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 | 22/08/2023 | 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                | 200.00     | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 20.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 18.05           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.90           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.57            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.57            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 219.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ASC-032       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCA CON ESPALDAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 1.0000   |              |                     | 112.87     | 112.87          |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 6.6000   |              |                     | 33.17      | 218.92          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 4.3000   |              |                     | 9.00       | 38.70           |
| ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)                                | Gal    | 0.6000   |              |                     | 109.15     | 65.49           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.40      | 23.40           |
| PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 14.49      | 86.94           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 16.4500  |              |                     | 12.00      | 197.40          |
| PLATINO DE 1 1/2" X 1/2"                                       | Barra  | 0.5000   |              |                     | 249.42     | 124.71          |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 30.0000  |              |                     | 1.76       | 52.80           |
| C/TUERCA Y VOLANDA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 921.23          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 80.00           |
| GROSEADORA                                                     | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 10.00      | 40.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 45.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 165.00          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 198.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 198.62          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 152.94          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 152.94          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 72.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 72.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,410.02   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ASC-062                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-ASF-012                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ROMPE MUELLES DE MEZCLA ASFÁLTICA + PINTADO BASE DE 1,5 M DEL EJE<br>AMBOS LADOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.6280   |              |                     | 16.21      | 10.18           |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 7.1760   |              |                     | 10.44      | 74.92           |
| MEZCLA ASFALTICA                                               | m3     | 0.2622   |              |                     | 1,986.16   | 520.77          |
| PINTURA DE DEMARCAION DE VIAS                                  | Lt     | 0.9421   |              |                     | 53.61      | 50.51           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.2780   |              |                     | 115.00     | 31.97           |
| LOSETA ONDULADA DE 24cm x 12cm x 10cm                          | Pza    | 5.0000   |              |                     | 2.53       | 12.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 701.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 56.92           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0066   | 100.00 %     | 0.00                | 315.50     | 2.08            |
| DEMARCADORA VIAL                                               | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 37.50      | 3.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 76.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 76.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.88           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.88           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 930.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ASF-022                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTE, RETIRO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA E= 5cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0087   |              |                     | 9,604.80   | 83.56           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.8000   |              |                     | 3.72       | 6.70            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0138   |              |                     | 115.00     | 1.59            |
| KEROSEN                                                        | Lt     | 0.5000   |              |                     | 2.80       | 1.40            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0275   |              |                     | 110.00     | 3.03            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0138   |              |                     | 120.00     | 1.66            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 97.94           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 12.06           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0640   | 100.00 %     | 0.00                | 110.00     | 7.04            |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.1600   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 9.60            |
| CORTADORA DE ASFALTOS                                          | Hrs    | 0.6900   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 17.25           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 42.35           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.24           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 184.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ASF-028                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BACHEO CON MEZCLA DE NIVELACIÓN CON CEMENTO ASFALTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0132   |              |                     | 110.00     | 1.45            |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0047   |              |                     | 9,604.80   | 45.14           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.6500   |              |                     | 3.72       | 6.14            |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 1.2000   |              |                     | 10.44      | 12.53           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0264   |              |                     | 115.00     | 3.04            |
| GRAVILLA DE 1/2" - 200                                         | m3     | 0.0265   |              |                     | 110.00     | 2.92            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.22           |
| 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                | 315.50     | 2.08            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0238   | 100.00 %     | 0.00                | 110.00     | 2.62            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0012   | 100.00 %     | 0.00                | 380.00     | 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                                      |        |          |              |                     |            | 10.94           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.84            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 107.21          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0088   |              |                     | 9,604.80   | 84.52           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 2.0757   |              |                     | 3.72       | 7.72            |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 1.2000   |              |                     | 10.44      | 12.53           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0167   |              |                     | 115.00     | 1.92            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0167   |              |                     | 120.00     | 2.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 114.19          |
| 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                | 110.00     | 3.19            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0018   | 100.00%      | 0.00                | 380.00     | 0.68            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0018   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 7.03            |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0030   | 100.00%      | 0.00                | 230.73     | 0.69            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0009   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 0.23            |
| CARRO IMPRIMADOR                                               | Hrs    | 0.0024   | 100.00%      | 0.00                | 292.30     | 0.70            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0151   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 4.62            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0151   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 4.83            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 14.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 11.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 181.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-034</b>                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RECAPEO MANUAL CON CARPETA ASFALTICA E = 3 CM (PRODUCCIÓN, IMPRIMACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN) CON PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0060   |              |                     | 9,604.80   | 57.63           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.4025   |              |                     | 3.72       | 5.22            |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 1.2000   |              |                     | 10.44      | 12.53           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0113   |              |                     | 115.00     | 1.30            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0338   |              |                     | 110.00     | 3.72            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0113   |              |                     | 120.00     | 1.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.76           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1010   |              |                     | 14.71      | 1.49            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0014   |              |                     | 26.24      | 0.04            |
| OBRAERO CERTIFICADO                                            | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 23.70      | 2.84            |
| OBRAERO 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                                             |        |          |              |                     |            | 16.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0066   | 100.00 %     | 0.00                | 315.50     | 2.08            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0285   | 100.00 %     | 0.00                | 110.00     | 3.14            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0014   | 100.00 %     | 0.00                | 380.00     | 0.53            |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 12.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 133.99          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0082   |              |                     | 9,604.80   | 78.76           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.9345   |              |                     | 3.72       | 7.20            |
| IMPRIMANTE                                                     | Lt     | 1.2000   |              |                     | 10.44      | 12.53           |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0466   |              |                     | 110.00     | 5.13            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0310   |              |                     | 120.00     | 3.72            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 107.34          |
| 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                | 315.50     | 2.08            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0332   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 3.65            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0014   | 100.00%      | 0.00                | 380.00     | 0.53            |
| CORTADORA DE ASFALTOS                                          | Hrs    | 0.0420   | 100.00%      | 0.00                | 25.00      | 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                                      |        |          |              |                     |            | 13.56           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 12.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.88           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 156.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-ASF-036                                                                                                   |                     |            |                       |    |  |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0087   |              |                     | 9,604.80   | 83.56           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 2.2440   |              |                     | 3.72       | 8.35            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0138   |              |                     | 115.00     | 1.59            |
| KEROSEN                                                        | Lt     | 0.4532   |              |                     | 2.80       | 1.27            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0275   |              |                     | 110.00     | 3.03            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0138   |              |                     | 120.00     | 1.66            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 99.46           |
| 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                | 110.00     | 2.62            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0046   | 100.00%      | 0.00                | 380.00     | 1.75            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0031   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 12.11           |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0051   | 100.00%      | 0.00                | 230.73     | 1.18            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 0.90            |
| COMPACTADORA MANUAL DE PLACA                                   | Hrs    | 0.0072   | 100.00%      | 0.00                | 37.50      | 0.27            |
| CARRO IMPRIMADOR                                               | Hrs    | 0.0099   | 100.00%      | 0.00                | 292.30     | 2.89            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0162   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 4.96            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0140   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 4.48            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 0.41   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 31.57  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 13.93  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 13.93  |
| 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                          |         | 169.05 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0087   |              |                     | 9,604.80   | 83.56           |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0014   |              |                     | 9,604.80   | 13.45           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 2.5205   |              |                     | 3.72       | 9.38            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0138   |              |                     | 115.00     | 1.59            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0022   |              |                     | 115.00     | 0.25            |
| KEROSEN                                                        | Lt     | 0.4532   |              |                     | 2.80       | 1.27            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0275   |              |                     | 110.00     | 3.03            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0044   |              |                     | 110.00     | 0.48            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0138   |              |                     | 120.00     | 1.66            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0022   |              |                     | 120.00     | 0.26            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 114.93          |
| 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                | 110.00     | 2.88            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0052   | 100.00 %     | 0.00                | 380.00     | 1.98            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0036   | 100.00 %     | 0.00                | 3,905.15   | 14.06           |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0052   | 100.00 %     | 0.00                | 230.73     | 1.20            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 0.90            |
| CARRO IMPRIMADOR                                               | Hrs    | 0.0099   | 100.00 %     | 0.00                | 292.30     | 2.89            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0164   | 100.00 %     | 0.00                | 306.16     | 5.02            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0143   | 100.00 %     | 0.00                | 320.00     | 4.58            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 0.40   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 33.91  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 15.69  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 15.69  |
| 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                          |         | 190.37 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-038</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA ASFALTICA (E = 7cm) C/PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO E IMPRIMACIÓN SOBRE CAPA BASE PARA VÍAS URBANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0113   |              |                     | 9,604.80   | 108.53          |
| DIESEL                                                         | Lt     | 2.8050   |              |                     | 3.72       | 10.43           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0193   |              |                     | 115.00     | 2.22            |
| KEROSEN                                                        | Lt     | 0.4532   |              |                     | 2.80       | 1.27            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0385   |              |                     | 110.00     | 4.24            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0193   |              |                     | 120.00     | 2.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 129.01          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8.21            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0281   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 3.09            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0059   | 100.00%      | 0.00                | 380.00     | 2.24            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0044   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 17.18           |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0054   | 100.00%      | 0.00                | 230.73     | 1.25            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 0.90            |
| CARRO IMPRIMADOR                                               | Hrs    | 0.0099   | 100.00%      | 0.00                | 292.30     | 2.89            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0166   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 5.08            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0147   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 4.70            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 37.74           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 17.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 13.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 212.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-039</b>                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BACHEO DE NIVELACION CON PROVISION DE CEMENTO ASFALTICO (PRODUCCION, TRANSPORTE Y COLOCACION) NO INCLUYE IMPRIMACION, PARA ASFALTADOS NUEVOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0087   |              |                     | 9,604.80   | 83.56           |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.4400   |              |                     | 3.72       | 5.36            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0138   |              |                     | 115.00     | 1.59            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0275   |              |                     | 110.00     | 3.03            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0138   |              |                     | 120.00     | 1.66            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 95.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.0220   |              |                     | 12.38      | 0.27            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.1030   |              |                     | 23.70      | 2.44            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.0720   |              |                     | 19.43      | 1.40            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 4.50            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 1.62            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.44           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0333   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 3.66            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0014   | 100.00%      | 0.00                | 380.00     | 0.53            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0014   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 5.47            |
| COMPACTADORA MANUAL DE PLACA                                   | Hrs    | 0.0220   | 100.00%      | 0.00                | 37.50      | 0.83            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 11.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 9.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 144.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-040</b>                                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA ASFALTICA (Emin = 5 CM) C/PROVISION DE CEMENTO ASFALTICO Y RIEGO DE LIGA SOBRE VIAS CON ENLOSETADO DE HORMIGON, INCLUYE EL UNIFORMAR LOS INTERSTICIOS DEL ENLOSETADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0077   |              |                     | 9,604.80   | 73.96           |
| CEMENTO ASFALTICO                                              | Tn     | 0.0005   |              |                     | 9,604.80   | 4.80            |
| DIESEL                                                         | Lt     | 0.6500   |              |                     | 3.72       | 2.42            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0138   |              |                     | 115.00     | 1.59            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0009   |              |                     | 115.00     | 0.10            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0019   |              |                     | 110.00     | 0.21            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0275   |              |                     | 110.00     | 3.03            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0138   |              |                     | 120.00     | 1.66            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0009   |              |                     | 120.00     | 0.11            |
| IMPRIMANTE RC 250                                              | Lt     | 0.8000   |              |                     | 10.44      | 8.35            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 96.23           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1335   |              |                     | 14.71      | 1.96            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0579   |              |                     | 26.24      | 1.52            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0522   |              |                     | 23.70      | 1.24            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.0646   |              |                     | 19.43      | 1.26            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0240   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 2.64            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0046   | 100.00%      | 0.00                | 380.00     | 1.75            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0031   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 12.11           |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0052   | 100.00%      | 0.00                | 230.73     | 1.20            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 0.90            |
| COMPACTADORA MANUAL DE PLACA                                   | Hrs    | 0.0073   | 100.00%      | 0.00                | 37.50      | 0.27            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0164   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 5.02            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0141   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 4.51            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 0.59   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 28.99  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 13.70  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 13.70  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 10.55  |
| Total Utilidad                                 |         | 10.55  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 4.98   |
| Total Impuestos                                |         | 4.98   |
| Total Precio Unitario                          |         | 166.22 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-041</b>                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELLADO DE GRIETAS TIPO A (ANCHO MENOR A 6 MM) CON CEMENTO ASFALTICO<br>MODIFICADO CON POLIMERO EN PAVIMENTO FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0040   |              |                     | 120.00     | 0.48            |
| IMPRIMANTE RC 250                                              | Lt     | 0.7000   |              |                     | 10.44      | 7.31            |
| ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS                            | kg     | 0.0590   |              |                     | 10.09      | 0.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.39            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1344   |              |                     | 14.71      | 1.98            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 24.60      | 0.62            |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.0570   |              |                     | 22.30      | 1.27            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.75            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.99            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.61            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0570   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 5.42            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.18            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 26.45           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-042</b>                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELLADO DE GRIETAS TIPO B (ENTRE 6 MM Y 70 MM) CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON POLIMERO EN PAVIMENTO FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0005   |              |                     | 120.00     | 0.06            |
| ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS                            | Tn     | 0.0016   |              |                     | 10,092.00  | 16.15           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.21           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0614   |              |                     | 14.71      | 0.90            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0236   |              |                     | 24.60      | 0.58            |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.0843   |              |                     | 22.30      | 1.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 2.39            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.86            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.61            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0150   | 100.00%      | 0.00                | 95.00      | 1.43            |
| CORTADORA DE ASFALTOS                                          | Hrs    | 0.0320   | 100.00%      | 0.00                | 25.00      | 0.80            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.95            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 30.79           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-043</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELLO DE GRIETAS PRODUCIDAS POR REFLEJO JUNTAS DE LOSAS DE HORMIGON<br>SOBRE PAVIMENTO FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0007   |              |                     | 120.00     | 0.08            |
| ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS                            | Tn     | 0.0021   |              |                     | 10,092.00  | 21.19           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.27           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0804   |              |                     | 14.71      | 1.18            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0197   |              |                     | 24.60      | 0.48            |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.1010   |              |                     | 22.30      | 2.25            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0350   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 3.33            |
| CORTADORA DE ASFALTOS                                          | Hrs    | 0.0373   | 100.00 %     | 0.00                | 25.00      | 0.93            |
| CORTADORA DE CONCRETO                                          | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 56.25      | 2.81            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.64            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 44.17           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-044</b>                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, TRANSPORTE Y COLOCADO DE MEZCLA ASFALTICA CON CEMENTO<br>ASFALTICO MODIFICADO CON POLIMEROS BINDER E=6CM INCLUYE IMPRIMACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DIESEL                                                         | Lt     | 2.7300   |              |                     | 3.72       | 10.16           |
| GRAVILLA DE 3/8"                                               | m3     | 0.0330   |              |                     | 105.00     | 3.47            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0165   |              |                     | 115.00     | 1.90            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0165   |              |                     | 120.00     | 1.98            |
| IMPRIMANTE RC 250                                              | Lt     | 1.2000   |              |                     | 10.44      | 12.53           |
| ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS                            | Tn     | 0.0104   |              |                     | 10,092.00  | 104.96          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 135.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0180   |              |                     | 26.24      | 0.47            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0108   |              |                     | 23.70      | 0.26            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.0048   |              |                     | 19.43      | 0.09            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0127   | 100.00%      | 0.00                | 315.50     | 4.01            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0397   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 4.37            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0017   | 100.00%      | 0.00                | 380.00     | 0.65            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0020   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 7.81            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.35           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 16.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 197.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ASF-045                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RECAPAMIENTO CON CARPETA ASFALTICA E=4CM (PRODUC, IMPRIMAC, TRANSPORTE Y COLOCACION) CON PROVISION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DIESEL                                                         | Lt     | 0.5200   |              |                     | 3.72       | 1.93            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0110   |              |                     | 115.00     | 1.27            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0220   |              |                     | 110.00     | 2.42            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0110   |              |                     | 120.00     | 1.32            |
| IMPRIMANTE RC 250                                              | Lt     | 1.0000   |              |                     | 10.44      | 10.44           |
| ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS                            | Tn     | 0.0070   |              |                     | 10,092.00  | 70.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 88.02           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1068   |              |                     | 14.71      | 1.57            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0463   |              |                     | 26.24      | 1.21            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0418   |              |                     | 23.70      | 0.99            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.0517   |              |                     | 19.43      | 1.00            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0210   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 2.31            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0037   | 100.00%      | 0.00                | 380.00     | 1.41            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0025   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 9.76            |
| TERMINADORA DE ASFALTO                                         | Hrs    | 0.0042   | 100.00%      | 0.00                | 230.73     | 0.97            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0036   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 0.90            |
| COMPACTADORA MANUAL DE PLACA                                   | Hrs    | 0.0058   | 100.00%      | 0.00                | 37.50      | 0.22            |
| COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn                     | Hrs    | 0.0131   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 4.01            |
| RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn                          | Hrs    | 0.0113   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 3.62            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 12.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 9.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 146.91          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ASF-046</b>                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BACHEO MANUAL (PRODUCCION, IMPRIMACION, TRANSPORTE Y COLOCACION) CON PROVISION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON POLIMEROS Eprom=4cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DIESEL                                                         | Lt     | 1.8200   |              |                     | 3.72       | 6.77            |
| GRAVILLA DE 1/2"-200                                           | m3     | 0.0374   |              |                     | 110.00     | 4.11            |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0246   |              |                     | 120.00     | 2.95            |
| IMPRIMANTE RC 250                                              | Lt     | 1.2000   |              |                     | 10.44      | 12.53           |
| ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS                            | Tn     | 0.0065   |              |                     | 10,092.00  | 65.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.96           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1636   |              |                     | 14.71      | 2.41            |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO                                      | Hrs    | 0.0189   |              |                     | 26.24      | 0.50            |
| OBRERO CERTIFICADO                                             | Hrs    | 0.0077   |              |                     | 23.70      | 0.18            |
| OBRERO DE PLANTA                                               | Hrs    | 0.0035   |              |                     | 19.43      | 0.07            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 2.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 0.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 6.22            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0397   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 4.37            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0012   | 100.00%      | 0.00                | 380.00     | 0.46            |
| PLANTA ASFALTADORA                                             | Hrs    | 0.0025   | 100.00%      | 0.00                | 3,905.15   | 9.76            |
| COMPACTADOR DE RODILLO MIXTO DE 4 TON                          | Hrs    | 0.0159   | 100.00%      | 0.00                | 220.00     | 3.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.40           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 11.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 141.46          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0391   |              |                     | 38.00      | 1.49            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0407   |              |                     | 42.00      | 1.71            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.63       | 1.26            |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.0228   |              |                     | 20.31      | 20.77           |
| PLETINA 1"x3/16"                                               | m      | 0.3551   |              |                     | 9.70       | 3.44            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.67           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.45            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 53.98           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAJ-005                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPARACION DE CANALETAS Y BAJANTES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0038   |              |                     | 80.00      | 0.30            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.3461   |              |                     | 60.00      | 20.77           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.07           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.31            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 52.25           |

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 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0025   |              |                     | 80.00      | 0.20            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.63       | 0.63            |
| PLETINA 1"x3/16"                                               | m      | 1.0500   |              |                     | 9.70       | 10.19           |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.4846   |              |                     | 60.00      | 29.08           |
| PLANCHA GALVANIZADA N° 28                                      | m2     | 1.1111   |              |                     | 40.20      | 44.67           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 84.77           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 225.09          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 39.00      | 19.46           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.63       | 0.63            |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 0.5480   |              |                     | 3.22       | 1.76            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.1517   |              |                     | 60.00      | 9.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 34.13           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.97           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 169.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAJ-019                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. BAJANTE DE CALAMINA 4" CON SOLDADURA DE ESTAÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0008   |              |                     | 80.00      | 0.06            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.3224   |              |                     | 39.00      | 12.57           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.63       | 1.26            |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 0.2913   |              |                     | 3.22       | 0.94            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.0807   |              |                     | 60.00      | 4.84            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.67           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 184.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAJ-020                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE CANALETA DE CALAMINA Nº28 CORTE 75 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0019   |              |                     | 80.00      | 0.15            |
| CALAMINA PLANA Nº 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.7650   |              |                     | 39.00      | 29.84           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 0.4900   |              |                     | 4.59       | 2.25            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.63       | 1.26            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.1356   |              |                     | 60.00      | 8.14            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.64           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 235.38          |

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 | 22/08/2023 | 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     | 0.0008   |              |                     | 80.00      | 0.06            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.3000   |              |                     | 39.00      | 11.70           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 0.2950   |              |                     | 4.59       | 1.35            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.63       | 1.26            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.0816   |              |                     | 60.00      | 4.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.27           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.48           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 151.47          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                               | m3     | 0.0347   |              |                     | 115.00     | 3.99            |
| CEMENTO                                                                  | kg     | 1.4891   |              |                     | 0.90       | 1.34            |
| BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO 50x50x6cm, fck = 21 MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 72.00      | 72.00           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 77.33           |
| 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                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 9.16            |
| 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                | GM-0-BAL-019                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BALDOSA PREFABRICADA PODODACTIL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                                         | m3     | 0.0030   |              |                     | 110.00     | 0.33            |
| ARENA FINA                                                                              | m3     | 0.0030   |              |                     | 115.00     | 0.35            |
| CEMENTO                                                                                 | kg     | 2.0000   |              |                     | 0.90       | 1.80            |
| BALDOSA PREFABRICADA PODOTACTIL DE HORMIGON (ALTO TRAFICO) DIM. 50x50x6 cm, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 116.25     | 116.25          |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 118.73          |
| 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                                                            |        |          |              |                     | 10.00%     | 12.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 12.37           |
| 5. UTILIDAD                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00%      | 9.53            |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 9.53            |
| 6. IMPUESTOS                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.50            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 4.50            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 150.12          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 110.00     | 3.30            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 0.3000   |              |                     | 0.90       | 0.27            |
| BALDOSA PREF. ALTO TRAFICO (0.20 x 0.40 x 0.06 m)              | Pza    | 12.5000  |              |                     | 9.00       | 112.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 118.37          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.62           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 165.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAL-024                                                                                            |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                             | m3     | 0.0086   |              |                     | 115.00     | 0.99            |
| CEMENTO                                                                | kg     | 3.4300   |              |                     | 0.90       | 3.09            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE Hº Sº (TEXTURAS PIEDRAS DE COLOR) de 50X50X5cm | m2     | 1.0700   |              |                     | 70.00      | 74.90           |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 78.98           |
| 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                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 17.96           |
| 5. UTILIDAD                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.83           |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 13.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.53            |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 6.53            |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 217.95          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                              | m3     | 0.0030   |              |                     | 115.00     | 0.35            |
| CEMENTO                                                                                 | kg     | 2.0000   |              |                     | 0.90       | 1.80            |
| TIERRA CERNIDA                                                                          | m3     | 0.0300   |              |                     | 130.00     | 3.90            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON CON RELIEVE<br>SEGUN DISEÑO DIM 50x50x6cm, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 121.05          |
| 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                                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 13.53           |
| 5. UTILIDAD                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.42           |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 10.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.92            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 4.92            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 164.15          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                | m3     | 0.0314   |              |                     | 115.00     | 3.61            |
| CEMENTO                                                                   | kg     | 0.4788   |              |                     | 0.90       | 0.43            |
| BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADO ACABADO TEXTURADO CON COLOR 40X40X2.8 cm | m2     | 1.0000   |              |                     | 93.00      | 93.00           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 97.04           |
| 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                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 11.70           |
| 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                                                     |        |          |              |                     |            | 141.94          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                               | m3     | 0.0509   |              |                     | 115.00     | 5.85            |
| CEMENTO                                                                  | kg     | 0.2325   |              |                     | 0.90       | 0.21            |
| BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO 50x50x6cm, fck = 21 MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 72.00      | 72.00           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 78.06           |
| 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                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 9.24            |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.12            |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 7.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.36            |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 3.36            |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 112.15          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                                   | m3     | 0.0509   |              |                     | 115.00     | 5.85            |
| CEMENTO                                                                                                                      | kg     | 0.2325   |              |                     | 0.90       | 0.21            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON DIM. 50x50x6cm (ALTO TRAFICO PEATONAL) TEXTURA EN PIEDRAS DE COLORES NATURALES, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 72.00      | 72.00           |
| Total Material                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 78.06           |
| 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                                                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                        |        |          |              |                     |            | 9.24            |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.12            |
| Total Utilidad                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 7.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.36            |
| Total Impuestos                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 3.36            |
| Total Precio Unitario                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 112.15          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                              | m3     | 0.0541   |              |                     | 115.00     | 6.22            |
| CEMENTO                                                                                 | kg     | 0.7556   |              |                     | 0.90       | 0.68            |
| BALDOSA PREFABRICADA PODOTACTIL DE HORMIGON (ALTO TRAFICO) DIM. 50x50x6 cm, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 116.25     | 116.25          |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 123.15          |
| 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                                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 13.75           |
| 5. UTILIDAD                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.59           |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 10.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.00            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 166.86          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                           | m3     | 0.0509   |              |                     | 115.00     | 5.85            |
| CEMENTO                                                                              | kg     | 0.2325   |              |                     | 0.90       | 0.21            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON CON RELIEVE SEGUN DISEÑO DIM 50x50x6cm, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| Total Material                                                                       |        |          |              |                     |            | 121.06          |
| 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                                                         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                |        |          |              |                     |            | 13.54           |
| 5. UTILIDAD                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.43           |
| Total Utilidad                                                                       |        |          |              |                     |            | 10.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.93            |
| Total Impuestos                                                                      |        |          |              |                     |            | 4.93            |
| Total Precio Unitario                                                                |        |          |              |                     |            | 164.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-032</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE BALDOSAS PREFABRICADAS PARA PISO FLOTANTE EN CUBIERTAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                          | m3     | 0.0023   |              |                     | 110.00     | 0.25            |
| CEMENTO                                                                  | kg     | 1.4400   |              |                     | 0.90       | 1.30            |
| GRAVA 3/4"                                                               | m3     | 0.0041   |              |                     | 115.00     | 0.47            |
| BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO 50x50x6cm, fck = 21 MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 72.00      | 72.00           |
| PLANCHA (PLASTOFORMO) D=20 kg/m3 DIMENSIONES=100X50X5cm                  | Pza    | 0.5000   |              |                     | 26.30      | 13.15           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 87.17           |
| 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                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 17.35           |
| 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                                                    |        |          |              |                     |            | 210.56          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                                           | m3     | 0.0126   |              |                     | 115.00     | 1.45            |
| CEMENTO                                                                                                                              | kg     | 3.7054   |              |                     | 0.90       | 3.33            |
| 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                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 124.78          |
| 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                                                                                                         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                |        |          |              |                     |            | 27.66           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.30           |
| Total Utilidad                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 21.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.06           |
| Total Impuestos                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 10.06           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 335.59          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0326   |              |                     | 115.00     | 3.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.2120   |              |                     | 0.90       | 1.09            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 31.32           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-035</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PULIDA CON RELIEVE (DIMENCIONES 0,40x0,40m. e=3,1 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                       | m3     | 0.0357   |              |                     | 115.00     | 4.11            |
| CEMENTO                                                          | kg     | 16.6008  |              |                     | 0.90       | 14.94           |
| BALDOSA CON RELIEVE PULIDA DE DIMENSIONES 0.40 X 0.40 M E=3.1 CM | Pza    | 6.2500   |              |                     | 62.00      | 387.50          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 406.55          |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                               | Hrs    | 0.7400   |              |                     | 20.12      | 14.89           |
| AYUDANTE                                                         | Hrs    | 0.8200   |              |                     | 14.71      | 12.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 19.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.89            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 53.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 2.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 46.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 46.22           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.59           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 35.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.81           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 16.81           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 560.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAL-036</b>                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA CON COLOR, HEXAGONAL, DE ALTO TRAFICO, SEGÚN DISEÑO DIM.35x30x6cm, fck=H21 Mpa |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                   | m3     | 0.0330   |              |                     | 115.00     | 3.80            |
| CEMENTO                                                                                                      | kg     | 0.2640   |              |                     | 0.90       | 0.24            |
| BALDOSA PREFABRICADA HEXAGONAL DE HORMIGON DE COLORES, ALTO TRAFICO SEGÚN DISEÑO DIM. 35x30x6cm, fck=H21 Mpa | m2     | 1.0000   |              |                     | 76.00      | 76.00           |
| Total Material                                                                                               |        |          |              |                     |            | 80.04           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                           | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                                                                     | Hrs    | 0.3330   |              |                     | 14.71      | 4.90            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.35            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.28            |
| Total Mano de Obra                                                                                           |        |          |              |                     |            | 17.55           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.88            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                        |        |          |              |                     |            | 9.85            |
| 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                                                                                        |        |          |              |                     |            | 119.48          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAL-037</b>                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BALDOSA PREFABRICADA HEXAGONAL C/DISEÑO DISTINTIVO, DE ALTO TRAFICO, DIM. 35x30x6 cm, fck=H21 MPa, INCLUYE PROV. Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                          | m3     | 0.0330   |              |                     | 115.00     | 3.80            |
| CEMENTO                                                                                                             | kg     | 0.2640   |              |                     | 0.90       | 0.24            |
| BALDOSA HEXAGONAL DE HORMIGON PREFABRICADO CON DISEÑO DE TEXTURA Y COLOR, ALTO TRAFICO DIM. 35x30x6 cm, fck=H21 MPa | m2     | 1.0250   |              |                     | 76.00      | 77.90           |
| Total Material                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 81.94           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                  | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 20.12      | 6.71            |
| AYUDANTE                                                                                                            | Hrs    | 0.4833   |              |                     | 14.71      | 7.11            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.53            |
| Total Mano de Obra                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 27.19           |
| 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                                                                                        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                               |        |          |              |                     |            | 11.05           |
| 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                                                                                               |        |          |              |                     |            | 134.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-038</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BALDOSAS DE HORMIGON PREFABRICADO PRE-PULIDO E=5CM, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                | m3     | 0.0524   |              |                     | 115.00     | 6.03            |
| CEMENTO                                                                                   | kg     | 1.1067   |              |                     | 0.90       | 1.00            |
| BALDOSAS DE HORMIGON PREFABRICADO, DE 40 x 40 CM, EN PIEDRAS DE COLORES PRE-PULIDO E=5 CM | m2     | 1.0000   |              |                     | 125.00     | 125.00          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 132.03          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                        | Hrs    | 0.6438   |              |                     | 20.12      | 12.95           |
| AYUDANTE                                                                                  | Hrs    | 0.7717   |              |                     | 14.71      | 11.35           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.21            |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 47.81           |
| 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                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 18.22           |
| 5. UTILIDAD                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.03           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 14.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.63            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 6.63            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 221.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAL-039</b>                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON, DE COLORES Y TEXTURAS EN PIEDRAS DE COLORES NATURALES ROJO, AMARILLO Y NEGRO, DIM 50x50x6cm, fck=21MPa (S/PROV DE CAMA DE ASIENTO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                                   | m3     | 0.0020   |              |                     | 115.00     | 0.23            |
| CEMENTO                                                                                                                      | kg     | 0.7200   |              |                     | 0.90       | 0.65            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON DIM. 50x50x6cm (ALTO TRAFICO PEATONAL) TEXTURA EN PIEDRAS DE COLORES NATURALES, fck = 21MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 72.00      | 72.00           |
| Total Material                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 72.88           |
| 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                                                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                        |        |          |              |                     |            | 8.73            |
| 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                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 105.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAN-008</b>                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCA METÁLICA 0,50x1,50x0,40 m, DE TUBO RECTANGULAR, CON CIMIENTO DE H°C° CON 30% DE PIEDRA MANZANA DOSIF. 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 0.5880   |              |                     | 11.94      | 7.02            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 110.00     | 2.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.2500  |              |                     | 0.90       | 10.13           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2623   |              |                     | 3.74       | 0.98            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0313   |              |                     | 115.00     | 3.60            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0188   |              |                     | 120.00     | 2.26            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7500   |              |                     | 23.80      | 17.85           |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 16.0230  |              |                     | 16.30      | 261.17          |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 4.4100   |              |                     | 19.69      | 86.83           |
| PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR                               | Lt     | 0.5247   |              |                     | 38.23      | 20.06           |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm                                | m      | 5.5440   |              |                     | 41.09      | 227.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 640.45          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 251.24          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 71.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.56           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 83.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 97.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 75.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 75.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 35.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,183.64   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAN-009                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 16.07           |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | m      | 2.0000   |              |                     | 1.75       | 3.50            |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 1.3830   |              |                     | 15.00      | 20.75           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0360   |              |                     | 9.72       | 0.35            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0620   |              |                     | 110.00     | 6.82            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 27.8790  |              |                     | 0.90       | 25.09           |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.4080   |              |                     | 12.07      | 4.92            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0860   |              |                     | 115.00     | 9.89            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.4280   |              |                     | 4.70       | 20.81           |
| PERNO 5/8" X 3 1/2"                                            | Pza    | 20.0000  |              |                     | 5.16       | 103.20          |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.3810   |              |                     | 429.95     | 163.81          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2630   |              |                     | 23.40      | 6.15            |
| ANGULAR 2 1/2" x 1/4"                                          | m      | 1.6000   |              |                     | 62.80      | 100.48          |
| PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1.50x3.00x3mm                     | m2     | 0.9000   |              |                     | 1,368.96   | 1,232.06        |
| ANGULAR 3" X 1/4"                                              | m      | 4.3400   |              |                     | 73.65      | 319.64          |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 59.0400  |              |                     | 12.00      | 708.48          |
| CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"                                | m      | 2.0100   |              |                     | 17.33      | 34.83           |
| CODO CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 9.00       | 18.00           |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 52.0000  |              |                     | 0.22       | 11.44           |
| PANEL CIRCULAR LED 15 W, 1250 LUMEN                            | Pza    | 3.0000   |              |                     | 23.24      | 69.72           |
| BARNIZ SINTETICO FILTRO UV - COLOR CAOBA                       | Gal    | 0.7900   |              |                     | 135.99     | 107.43          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,983.44        |
| 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                | 95.00      | 47.50           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0222   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.31            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 25.66    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 73.47    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 357.01   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 357.01   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 274.89   |
| Total Utilidad                                 |         | 274.89   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 129.84   |
| Total Impuestos                                |         | 129.84   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,331.80 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAN-010                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BANCO TIPO LAPIZ (L=2,15 m H=0,50m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 110.00     | 2.20            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.90       | 11.70           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0280   |              |                     | 115.00     | 3.22            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3386   |              |                     | 16.21      | 5.49            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 4.6400   |              |                     | 28.83      | 133.77          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0800   |              |                     | 23.40      | 1.87            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 21.1592  |              |                     | 12.00      | 253.91          |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.79       | 6.32            |
| PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES                             | Lt     | 0.6772   |              |                     | 37.41      | 25.33           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0324   |              |                     | 140.03     | 4.54            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 448.35          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 1.3333   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 28.00           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 110.49          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 140.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 140.86          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 108.47          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 108.47          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 51.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,709.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAN-011</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE ASIENTO ESTRELLA DE FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0982   |              |                     | 16.21      | 1.59            |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 5.0000   |              |                     | 1.38       | 6.90            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.2633   |              |                     | 9.00       | 2.37            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0872   |              |                     | 23.40      | 2.04            |
| TUBO CUADRADO 30 X 1.5 mm                                      | m      | 24.3826  |              |                     | 16.22      | 395.49          |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 0.1225   |              |                     | 3.00       | 0.37            |
| RESINA                                                         | kg     | 28.2874  |              |                     | 30.00      | 848.62          |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                         | kg     | 11.3655  |              |                     | 30.00      | 340.97          |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg     | 2.5257   |              |                     | 8.87       | 22.40           |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                               | kg     | 1.4209   |              |                     | 65.00      | 92.36           |
| COBALTO 6%                                                     | kg     | 0.2526   |              |                     | 160.00     | 40.42           |
| CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)                       | Lt     | 0.2526   |              |                     | 87.71      | 22.16           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0802   |              |                     | 128.70     | 10.32           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,786.01        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 27.6900  |              |                     | 14.71      | 407.32          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 6.9700   |              |                     | 24.29      | 169.30          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 17.8500  |              |                     | 24.60      | 439.11          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 723.00          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 259.77          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,998.50        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 99.92           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 99.92           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 388.44          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 388.44          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 299.10          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 299.10          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 141.27          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 141.27          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,713.24        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAN-012                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BANCA DE MADERA Y HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 9.72       | 0.39            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0905   |              |                     | 110.00     | 9.96            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0170   |              |                     | 115.00     | 1.96            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 48.3253  |              |                     | 0.90       | 43.49           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0675   |              |                     | 12.07      | 0.81            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1212   |              |                     | 115.00     | 13.94           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 15.3046  |              |                     | 4.70       | 71.93           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0600   |              |                     | 16.21      | 0.97            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.7689   |              |                     | 9.00       | 6.92            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 10.4975  |              |                     | 12.00      | 125.97          |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.79       | 12.64           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 13.1778  |              |                     | 4.08       | 53.77           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0490   |              |                     | 128.70     | 6.31            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 349.06          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.1400   |              |                     | 20.12      | 43.06           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.1750   |              |                     | 14.71      | 46.70           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.7280   |              |                     | 24.00      | 17.47           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 76.33           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 27.42           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 210.98          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.55           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.55           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 57.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 692.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-BAR-004                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA CON PASAMANOS DE MADERA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 21.49           |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2500   |              |                     | 112.87     | 28.22           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0600   |              |                     | 140.03     | 8.40            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.2150   |              |                     | 9.00       | 1.94            |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.22       | 0.88            |
| MADERA ROBLE                                                   | P2     | 2.5000   |              |                     | 12.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.93           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 63.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 765.89     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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      | 2.8900   |              |                     | 1.75       | 5.06            |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 2.7400   |              |                     | 8.26       | 22.63           |
| MALLA GALVANIZADA COCO FINO DE 10                              | m2     | 0.7760   |              |                     | 38.00      | 29.49           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7163   |              |                     | 23.80      | 17.05           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0407   |              |                     | 16.21      | 0.66            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.7850   |              |                     | 42.32      | 117.86          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 0.9700   |              |                     | 25.95      | 25.17           |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0194   |              |                     | 58.22      | 1.13            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0048   |              |                     | 46.92      | 0.23            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0182   |              |                     | 34.76      | 0.63            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0332   |              |                     | 128.70     | 4.27            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 224.18          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 44.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 543.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-020                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 28.56           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 21.00      | 63.00           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 42.32      | 42.32           |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 1.5000   |              |                     | 30.00      | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 178.88          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 41.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.67           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 505.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-027                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.1851   |              |                     | 6.51       | 1.21            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0415   |              |                     | 16.21      | 0.67            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.2802   |              |                     | 42.32      | 138.82          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1184   |              |                     | 38.91      | 4.61            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0090   |              |                     | 23.40      | 0.21            |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0198   |              |                     | 58.22      | 1.15            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0049   |              |                     | 46.92      | 0.23            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0185   |              |                     | 34.76      | 0.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 147.54          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 34.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 417.16          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 9.9800   |              |                     | 6.51       | 64.97           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 9.72       | 1.94            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.90       | 45.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 12.07      | 2.41            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0900   |              |                     | 115.00     | 10.35           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.0000  |              |                     | 4.70       | 47.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 177.17          |
| 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                | 20.00      | 5.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2000   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 2.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 22.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 66.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 50.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 24.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 800.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAR-031                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2" y FG 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.1851   |              |                     | 6.51       | 1.21            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0362   |              |                     | 16.21      | 0.59            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 0.9401   |              |                     | 21.00      | 19.74           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.3401   |              |                     | 42.32      | 99.03           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1034   |              |                     | 38.91      | 4.02            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0127   |              |                     | 23.40      | 0.30            |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0173   |              |                     | 58.22      | 1.01            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0043   |              |                     | 46.92      | 0.20            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0162   |              |                     | 34.76      | 0.56            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 126.66          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 14.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 41.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.98           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.98           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 499.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-035                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA DE TUBO METALICO C/MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.75       | 5.02            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 2.8700   |              |                     | 11.94      | 34.27           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.3000   |              |                     | 3.74       | 8.60            |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.4300   |              |                     | 4.50       | 1.94            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.80      | 11.90           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2143   |              |                     | 140.03     | 30.01           |
| TUBO CUADRADO 30 X 1.5 mm                                      | m      | 1.3000   |              |                     | 16.22      | 21.09           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.2500   |              |                     | 38.91      | 48.64           |
| TUBO REDONDO 50 X 1.6 mm                                       | m      | 1.0500   |              |                     | 23.11      | 24.27           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm                 | m2     | 0.7400   |              |                     | 50.00      | 37.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 222.74          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 31.23           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.23           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 87.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 87.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 67.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 67.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,066.08        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 23.80           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.8400   |              |                     | 42.32      | 120.19          |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 3.7100   |              |                     | 6.68       | 24.78           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0300   |              |                     | 128.70     | 3.86            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 172.63          |
| 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                | 95.00      | 33.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 10.19           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 43.44           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 41.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 32.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 15.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 509.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-042                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECCION CON BARANDA METALICA H=1,1m (FG 1" Y 2") |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.1851   |              |                     | 6.51       | 1.21            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0245   |              |                     | 23.80      | 0.58            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0413   |              |                     | 16.21      | 0.67            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.3901   |              |                     | 21.00      | 29.19           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.4901   |              |                     | 42.32      | 105.38          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1176   |              |                     | 38.91      | 4.58            |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0197   |              |                     | 58.22      | 1.15            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0049   |              |                     | 46.92      | 0.23            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0184   |              |                     | 34.76      | 0.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 143.63          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.10           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 46.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 559.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-044</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE MALLA OLIMPICA CON POSTE DE FG 2" H=4 CON BORDILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.2200   |              |                     | 6.51       | 1.43            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.1400   |              |                     | 15.00      | 2.10            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 4.0000   |              |                     | 60.00      | 240.00          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 23.80      | 1.19            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.3700   |              |                     | 42.32      | 142.62          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 406.05          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 292.34          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.62           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 71.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 71.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.90           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 865.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-046                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA TUBO RECTANGULAR 50X20X2 mm PLETINA 2"X1/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3000   |              |                     | 23.80      | 7.14            |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 2.2000   |              |                     | 1.38       | 3.04            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm                                | m      | 7.3400   |              |                     | 23.14      | 169.85          |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.0200   |              |                     | 26.14      | 26.66           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1500   |              |                     | 140.03     | 21.00           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Gal    | 0.1000   |              |                     | 138.78     | 13.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 241.57          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 321.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-047</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA TUBO RECTANGULAR 50X20X2 mm TUBO CUADRADO 75X3 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 38.55           |
| PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO                             | Gal    | 0.1000   |              |                     | 180.00     | 18.00           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 1.7000   |              |                     | 1.38       | 2.35            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm                                | m      | 4.0000   |              |                     | 23.14      | 92.56           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.0200   |              |                     | 26.14      | 26.66           |
| TUBO CUADRADO 75 X 3 mm                                        | m      | 1.4000   |              |                     | 83.29      | 116.61          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1500   |              |                     | 140.03     | 21.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 315.73          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 468.22          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-048                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2" y MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 522.85     | 26.14           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.80      | 35.70           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 4.1500   |              |                     | 42.32      | 175.63          |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 0.3200   |              |                     | 22.29      | 7.13            |
| PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 14.49      | 57.96           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1500   |              |                     | 128.70     | 19.31           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 371.87          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.32           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.32           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 67.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 816.02          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 32.60      | 72.37           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.0200   |              |                     | 21.00      | 21.42           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.40      | 4.68            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.2500   |              |                     | 40.80      | 10.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 109.27          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 4.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.41           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 372.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-050                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA CON PASAMANOS DE FG 3" Y 5 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 9.52            |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0500   |              |                     | 67.60      | 70.98           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 5.2500   |              |                     | 10.00      | 52.50           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2000   |              |                     | 140.03     | 28.01           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 1.2500   |              |                     | 28.83      | 36.04           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2500   |              |                     | 128.70     | 32.18           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 229.23          |
| 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                | 13.75      | 2.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 516.04     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-062                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO CON PASAMANOS DE METAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 257.93     | 159.92          |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.2000   |              |                     | 429.95     | 85.99           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6000   |              |                     | 23.80      | 14.28           |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 0.9000   |              |                     | 33.18      | 29.86           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 4.3100   |              |                     | 10.00      | 43.10           |
| TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm                                       | m      | 1.1200   |              |                     | 23.11      | 25.88           |
| PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 6.10       | 24.40           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 140.03     | 12.60           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0450   |              |                     | 128.70     | 5.79            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 401.82          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 104.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 104.81          |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 1,271.77        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-064       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PASAMANOS DE METAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 429.95     | 85.99           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 1.1250   |              |                     | 10.00      | 11.25           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0600   |              |                     | 140.03     | 8.40            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.6000   |              |                     | 23.40      | 14.04           |
| TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm                                       | m      | 1.1250   |              |                     | 23.11      | 26.00           |
| PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"                                   | Pza    | 3.0000   |              |                     | 6.10       | 18.30           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0450   |              |                     | 128.70     | 5.79            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 169.77          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 68.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 68.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 833.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAR-066                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO BARANDA METALICA CON MALLA OLIMPICA N° 12 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 35.82           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.80      | 23.80           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 4.5000   |              |                     | 42.32      | 190.44          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.4100   |              |                     | 140.03     | 57.41           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm                 | m2     | 0.3700   |              |                     | 50.00      | 18.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 325.97          |
| 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                | 110.00     | 3.30            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 4.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.96            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.46           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 45.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 556.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-075                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE BARANDA FG 1 1/4" Y 2" 4 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.1851   |              |                     | 6.51       | 1.21            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0489   |              |                     | 16.21      | 0.79            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.8267   |              |                     | 42.32      | 77.31           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1395   |              |                     | 38.91      | 5.43            |
| TUBERIA FG 1 1/4"                                              | m      | 2.8934   |              |                     | 30.94      | 89.52           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0221   |              |                     | 23.40      | 0.52            |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0233   |              |                     | 58.22      | 1.36            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0058   |              |                     | 46.92      | 0.27            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0218   |              |                     | 34.76      | 0.76            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 177.17          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 512.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAR-078                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                                                                                               | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                                                                                                       | kg     | 27.0000  |              |                     | 0.90       | 24.30           |
| PINTURA AL ACEITE                                                                                                                             | Lt     | 0.6300   |              |                     | 36.77      | 23.17           |
| THINNER                                                                                                                                       | Lt     | 0.0800   |              |                     | 16.21      | 1.30            |
| 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   |              |                     | 2,230.00   | 2,230.00        |
| Total Material                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 2,283.17        |
| 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                                                                                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 238.99          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 238.99          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 184.03          |
| Total Utilidad                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 184.03          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 86.92           |
| Total Impuestos                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 86.92           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                         |        |          |              |                     | 2,899.88   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAR-079                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA DE VIDRIO TEMPLADO SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 2.67            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 0.1000   |              |                     | 32.60      | 3.26            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.8500   |              |                     | 42.32      | 78.29           |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 0.6000   |              |                     | 220.00     | 132.00          |
| SOPORTE DE VIDRIO PARA BARANDA                                 | Pza    | 4.0000   |              |                     | 70.00      | 280.00          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0246   |              |                     | 140.03     | 3.44            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 499.66          |
| 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                | 95.00      | 1.90            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.03            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 60.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 739.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-081</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.4000   |                 |                        | 5.74          | 2.30               |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0165   |                 |                        | 15.00         | 0.25               |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0035   |                 |                        | 110.00        | 0.39               |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.4460   |                 |                        | 0.90          | 2.20               |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0070   |                 |                        | 115.00        | 0.81               |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0080   |                 |                        | 257.93        | 2.06               |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4947   |                 |                        | 23.80         | 11.77              |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0942   |                 |                        | 16.21         | 1.53               |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.1883   |                 |                        | 41.43         | 7.80               |
| TUBO REDONDO 101.6 x 3.2 mm                                    | Barra  | 0.1833   |                 |                        | 557.08        | 102.11             |
| TUBO REDONDO 51 x 3 mm                                         | Barra  | 0.6000   |                 |                        | 299.00        | 179.40             |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0412   |                 |                        | 140.03        | 5.77               |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 316.39             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| 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                                             |        |          |                 |                        |               | 175.58             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 8.78               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 8.78               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 50.08              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 50.08              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 38.56              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 38.56              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 18.21              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 18.21              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 607.60             |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.7100  |              |                     | 6.51       | 95.76           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.3083   |              |                     | 9.72       | 3.00            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1709   |              |                     | 12.07      | 2.06            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.7405   |              |                     | 4.70       | 26.98           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.0157   |              |                     | 121.88     | 1.91            |
| Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.2000   |              |                     | 850.00     | 170.00          |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 1.0650   |              |                     | 6.68       | 7.11            |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm                           | m2     | 0.6235   |              |                     | 98.09      | 61.16           |
| TUERCA HEXAGONAL 1/2" ZINCADO                                  | Pza    | 1.2000   |              |                     | 1.15       | 1.38            |
| VOLANDA DE PRESION 1/2"                                        | Pza    | 1.2000   |              |                     | 0.50       | 0.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 369.96          |
| 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                | 13.75      | 2.06            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.67           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 72.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 876.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAR-086                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA METALICA H=90cm, CON TABLON CENTRAL DE MADERA DOBLE DE 10"x 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.2406   |              |                     | 15.00      | 3.61            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0701   |              |                     | 23.80      | 1.67            |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 67.60      | 67.60           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 1.3812   |              |                     | 10.00      | 13.81           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.0933   |              |                     | 38.91      | 3.63            |
| PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA                          | Pza    | 2.9703   |              |                     | 3.56       | 10.57           |
| MADERA ROBLE                                                   | P2     | 5.4675   |              |                     | 12.00      | 65.61           |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0830   |              |                     | 58.22      | 4.83            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0208   |              |                     | 46.92      | 0.98            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0415   |              |                     | 34.76      | 1.44            |
| BARNIZ MARINO INCOLORO CON FILTRO SOLAR                        | Gal    | 0.1108   |              |                     | 151.54     | 16.79           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 190.54          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 357.26          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 32.00    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 32.00    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 293.89   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 293.89   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 226.29   |
| Total Utilidad                                 |         | 226.29   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 106.88   |
| Total Impuestos                                |         | 106.88   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,565.91 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-089</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARANDA DE ACERO INOX. 304, H=1,10m DE TUBO REDONDDO DE 2" X 1,5 mm, CON VIDRIO TEMPLADO 10 mm, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 0.9100   |              |                     | 220.00     | 200.20          |
| PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"                                   | Pza    | 3.0000   |              |                     | 6.10       | 18.30           |
| TUBO DE ACERO INOX DE 2" X 1,5 mm                              | m      | 2.1000   |              |                     | 108.33     | 227.49          |
| CODO ARTICULADO ACERO CALIDAD 304                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 105.00     | 105.00          |
| FINAL BARANDA ACERO CALIDAD 304                                | Pza    | 0.2300   |              |                     | 124.00     | 28.52           |
| TAPA PLANA 2" ACERO CALIDAD 304                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 32.00      | 32.00           |
| ABRAZADERA VIDRIO ACERO CALIDAD 304                            | Pza    | 4.0000   |              |                     | 43.00      | 172.00          |
| TAPA Y BASE PISO 2" ACERO CALIDAD 304                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 848.51          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.7070   |              |                     | 24.60      | 41.99           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 29.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.74           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 82.62           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 93.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 93.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,134.83        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BAR-090</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARRA FIJA DE ACERO INOXIDABLE L= 60 cm EN BAÑOS DE INTERNACION DE HOSPITAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PASAMANO CON TUBO 1 1/2" - 1,2 mm (60 cm) CURVO (ACERO INOXIDABLE) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 404.00     | 404.00          |
| Total Material                                                                      |        |          |              |                     |            | 404.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                           |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                               |        |          |              |                     |            | 42.48           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.71           |
| Total Utilidad                                                                      |        |          |              |                     |            | 32.71           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.45           |
| Total Impuestos                                                                     |        |          |              |                     |            | 15.45           |
| Total Precio Unitario                                                               |        |          |              |                     |            | 515.42          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-BAS-001     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | BASE DE HORMIGON |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 110.00     | 55.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 350.0000 |              |                     | 0.90       | 315.00          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 115.00     | 80.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 450.50          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 129.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 129.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 99.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 99.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.97           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.97           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,567.19   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.0000   |              |                     | 0.90       | 3.60            |
| CAPA BASE                                                      | m3     | 0.3600   |              |                     | 110.00     | 39.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 43.20           |
| 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                | 110.00     | 12.38           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 6.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.69            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 93.34           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CAPA BASE                                            | m3     | 0.3600   |              |                     | 110.00     | 39.60           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 39.60           |
| 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                | 110.00     | 12.38           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 60.00      | 6.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 18.99           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 7.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 7.09            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 5.46            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.46            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.58            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 86.02           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 2.25            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 0.8820   |              |                     | 11.94      | 10.53           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0189   |              |                     | 110.00     | 2.08            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.5050   |              |                     | 0.90       | 7.65            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2100   |              |                     | 3.74       | 0.79            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0236   |              |                     | 115.00     | 2.71            |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 1.9425   |              |                     | 49.27      | 95.71           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0142   |              |                     | 120.00     | 1.70            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.5424   |              |                     | 257.93     | 139.90          |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.8418   |              |                     | 175.06     | 147.37          |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 2.1420   |              |                     | 4.59       | 9.83            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.80      | 11.90           |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 0.2000   |              |                     | 16.30      | 3.26            |
| PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR                               | Lt     | 0.4261   |              |                     | 38.23      | 16.29           |
| PLETINA 1/2" X 1/16"                                           | m      | 1.2915   |              |                     | 4.83       | 6.24            |
| BISAGRA 2"x 1/2"                                               | Par    | 2.0000   |              |                     | 8.00       | 16.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 474.21          |
| 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                | 95.00      | 95.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 19.43    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 114.43   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 97.72    |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 97.72    |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 75.25    |
| Total Utilidad                                 |         | 75.25    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 35.54    |
| Total Impuestos                                |         | 35.54    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,185.72 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAS-008                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BASURERO ORNAMENTAL 0.45 x 0.45 m H=0.75 m, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 0.2000   |              |                     | 4.88       | 0.98            |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                                                            | m      | 5.7200   |              |                     | 25.18      | 144.03          |
| ARENA CORRIENTE                                                                                | m3     | 0.0076   |              |                     | 110.00     | 0.84            |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                                                          | Gal    | 0.0807   |              |                     | 112.87     | 9.11            |
| CEMENTO                                                                                        | kg     | 3.5393   |              |                     | 0.90       | 3.19            |
| GRAVA COMUN                                                                                    | m3     | 0.0101   |              |                     | 115.00     | 1.16            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                                                 | m2     | 0.4625   |              |                     | 257.93     | 119.29          |
| REMACHES                                                                                       | Pza    | 72.0000  |              |                     | 0.21       | 15.12           |
| THINNER                                                                                        | Lt     | 0.0313   |              |                     | 16.21      | 0.51            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                                                           | m      | 0.4213   |              |                     | 9.00       | 3.79            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                                                           | kg     | 0.0190   |              |                     | 23.40      | 0.44            |
| PERNO DE ENCARNE 1/4" x 1"                                                                     | Pza    | 56.0000  |              |                     | 0.39       | 21.84           |
| PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1.50x3.00x3mm                                                     | m2     | 1.0024   |              |                     | 1,368.96   | 1,372.25        |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                                                        | P2     | 10.5476  |              |                     | 12.00      | 126.57          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                                                       | Gal    | 0.0255   |              |                     | 128.70     | 3.28            |
| BRAZO NEUMATICO/PISTON HIDRAULICO, FUERZA 100N, HERRAJE PARA MADERA, CERRAJE DE GAS AUTOMATICO | Pza    | 2.0000   |              |                     | 12.00      | 24.00           |
| Total Material                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,846.40        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                             | Hrs    | 0.8800   |              |                     | 20.12      | 17.71           |
| AYUDANTE                                                                                       | Hrs    | 7.3228   |              |                     | 14.71      | 107.72          |
| CARPINTERO                                                                                     | Hrs    | 2.1776   |              |                     | 24.00      | 52.26           |
| CERRAJERO                                                                                      | Hrs    | 2.6578   |              |                     | 24.29      | 64.56           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 172.43          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 61.95           |
| Total Mano de Obra                                                                             |        |          |              |                     |            | 476.63          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| 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                   | 10.00 % | 234.69   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 234.69   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 180.71   |
| Total Utilidad                                 |         | 180.71   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 85.35    |
| Total Impuestos                                |         | 85.35    |
| Total Precio Unitario                          |         | 2,847.61 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 66.54      | 66.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 66.54           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 272.45          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-002                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOC BASE DE DUCHA FIBRA DE VIDRIO 80 x 80 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0219   |              |                     | 110.00     | 2.41            |
| BASE DE DUCHA DE FIBRA DE VIDRIO                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.1928   |              |                     | 8.00       | 1.54            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.2425  |              |                     | 0.90       | 9.22            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 363.17          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 604.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAT-004                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE INODORO BLANCO CON FLUXOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.4000   |              |                     | 115.00     | 46.00           |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.00       | 0.16            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| FLUXOR METALICO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 686.00     | 686.00          |
| INODORO BLANCO                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 235.00     | 235.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 976.16          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 123.89          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 123.89          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 95.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 95.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.06           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.06           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,503.27   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-005                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOC DE INODORO TANQUE ALTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| INODORO BLANCO TANQUE ALTO                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 280.00     | 280.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 323.40          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 83.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 63.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 63.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,008.10        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-015                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LAVAPLATOS 1 DEPOSITO, 1 FREGADERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4000   |              |                     | 8.00       | 3.20            |
| LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| MEZCLADORA P/LAVAPLATOS                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 473.20          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 7.5000   |              |                     | 23.53      | 176.48          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 125.62          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 45.13           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 347.23          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 83.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 64.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,016.55        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-018                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INODORO CON VALVULA Y TEMPORIZADOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| INODORO BLANCO CON VALVULA                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| VALVULA PARA DESCARGA                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 383.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 86.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 86.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 66.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.32           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.32           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,044.88   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-020                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | URINARIO TIPO PEDESTAL CON TEMPORIZADOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| GRIFO PARA URINARIO C/TEMPORIZADOR                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| URINARIO DE PIE TIPO PEDESTAL                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 970.00     | 970.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,123.40        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 160.15          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 160.15          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 123.32          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 123.32          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 58.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 58.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,943.26        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-026                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FLUXOR METALICO ANTIVANDALISMO - VALVULA PARA LIMPIEZA DE INODORO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| FLUXOR METALICO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 686.00     | 686.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 699.60          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 89.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 89.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 69.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 69.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,091.02        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-034                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE GRIFO DE 3/4" CROMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.49            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.99            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.99            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                | GM-0-BAT-035                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE GRIFOS LAVAPLATOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1000   |              |                     | 2.00       | 0.20            |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 80.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 127.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-036                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE URINARIO DE PARED CON GRIFO TEMPORIZADOR Y ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                             | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                                     | kg     | 5.0000   |              |                     | 0.90       | 4.50            |
| GRIFO PARA URINARIO C/TEMPORIZADOR                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.63       | 2.52            |
| URINARIO                                                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| ADAPTADOR PVC 1 1/2"-2"                                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.40       | 4.40            |
| SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE) | Pza    | 0.1892   |              |                     | 106.00     | 20.06           |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 395.88          |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 70.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 70.90           |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.59           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 54.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.78           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 25.78           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 860.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-048               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST TANQUE DE AGUA 500 LT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.74       | 28.44           |
| TEE FG 1/2"                                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.39       | 12.78           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1500   |              |                     | 2.00       | 0.30            |
| UNION UNIVERSAL 1/2" FG                                        | Pza    | 3.0000   |              |                     | 18.86      | 56.58           |
| TANQUE DE AGUA DE 500 Lt                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 470.00     | 470.00          |
| FLOTADOR Y COPLAS PARA TANQUE DE 500 LT                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 117.83     | 117.83          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 685.93          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 101.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 101.71          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 78.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,234.16        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-056                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION TANQUE DE AGUA 1000LT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 970.00     | 970.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 970.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 136.50          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 136.50          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 105.11          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 105.11          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 49.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,656.26        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-060                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LAVAMANOS P/NIÑOS CON TEMPORIZADOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| LAVAMANOS DE SOBREPONER BLANCO REDONDO D=31 cm                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| GRIFO P/LAVAMANOS PRESSMATIC                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 130.00     | 130.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 358.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 83.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 64.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,014.54   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-066                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1500   |              |                     | 2.00       | 0.30            |
| URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 360.00     | 360.00          |
| SIFON U PVC 3"                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 530.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 84.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 84.63           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 65.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,026.89        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4000   |              |                     | 8.00       | 3.20            |
| MEZCLADORA P/LAVAPLATOS                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| LAVAPLATOS DE 2 DEPOSITOS Y 2 FREGADEROS                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 603.20          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 83.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 64.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,012.12        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-084                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INODORO ECOLOGICO TANQUE BAJO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0196   |              |                     | 115.00     | 2.25            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0341   |              |                     | 8.00       | 0.27            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.1395   |              |                     | 0.90       | 8.23            |
| INODORO ECOLOGICO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 395.00     | 395.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 435.75          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 67.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 816.31          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAT-085               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | URINARIO CORRIDO H = 0,60M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 21.7678  |              |                     | 6.51       | 141.71          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0618   |              |                     | 110.00     | 6.80            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0025   |              |                     | 115.00     | 0.29            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2035   |              |                     | 8.00       | 1.63            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 43.6229  |              |                     | 0.90       | 39.26           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2112   |              |                     | 12.07      | 2.55            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0891   |              |                     | 115.00     | 10.25           |
| LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.53       | 6.12            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.5749   |              |                     | 4.70       | 21.50           |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 6.67       | 6.67            |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                                         | m      | 0.2000   |              |                     | 8.49       | 1.70            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.4660   |              |                     | 40.00      | 58.64           |
| CODO 90° PVC 2" DESAGUE                                        | Pza    | 0.6667   |              |                     | 2.56       | 1.71            |
| REJILLA CUADRADA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 10 X 10 CM     | Pza    | 0.6667   |              |                     | 33.78      | 22.52           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 7.3300   |              |                     | 1.20       | 8.80            |
| ABRAZADERA DE 1/2" DE PLANCHA GALVANIZADA                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.50       | 1.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 331.15          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 76.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 76.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 58.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 925.67          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 5.6000   |              |                     | 6.51       | 36.46           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 4.0000   |              |                     | 8.00       | 32.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 26.4000  |              |                     | 0.90       | 23.76           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0450   |              |                     | 115.00     | 5.18            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 4.70       | 9.40            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.1500   |              |                     | 40.00      | 46.00           |
| REJILLA CUADRADA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 10 X 10 CM     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 33.78      | 16.89           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 18.0000  |              |                     | 0.94       | 16.92           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 197.86          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 676.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAT-094                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TANQUE DE AGUA CAP 10000 LT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 12,200.00  | 12,200.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12,200.00       |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,275.30        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,275.30        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 981.98          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 981.98          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 463.82          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 463.82          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15,474.10       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-100                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE LAVAMANOS SIN PEDESTAL CON GRIFO AUTOMATICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2000   |              |                     | 8.00       | 1.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.0000   |              |                     | 0.90       | 7.20            |
| LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.97      | 25.97           |
| GRIFO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 362.07          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 604.08          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BAT-101                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE INODORO BLANCO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0200   |              |                     | 8.00       | 0.16            |
| INODORO BLANCO                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 235.00     | 235.00          |
| ANILLO DE CERA P/CONEXION DE INODORO                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| TIRAFONDO DE SUJECIÓN DE INODORO C/RAMPLUG                     | Par    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 260.16          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 40.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.30           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 488.97          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                      | m3     | 0.0052   |              |                     | 115.00     | 0.60            |
| CEMENTO BLANCO                                                                  | kg     | 0.1800   |              |                     | 8.00       | 1.44            |
| CEMENTO                                                                         | kg     | 1.7700   |              |                     | 0.90       | 1.59            |
| JUEGO ACCESORIOS PARA BAÑO (JABONERA, PORTA PAPEL DE BAÑO, TOALLERO Y PERCHERO) | Gl     | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 53.63           |
| 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                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 10.58           |
| 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                                                           |        |          |              |                     |            | 128.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-103                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE INODORO BLANCO DE TANQUE BAJO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0948   |              |                     | 8.00       | 0.76            |
| INODORO BLANCO TANQUE BAJO C/ACC.                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| ANILLO DE CERA P/CONEXION DE INODORO                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| TIRAFONDO DE SUJECIÓN DE INODORO C/RAMPLUG                     | Par    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 355.76          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 56.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.45           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.45           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 682.37          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,200.00   | 2,200.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,200.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 264.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 264.36          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 203.56          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 203.56          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 96.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 96.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,207.68        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-107</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE LAVAPLATOS DE 1 FREGADERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.5000   |              |                     | 8.00       | 4.00            |
| LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 2.00       | 1.00            |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 305.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 43.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.53           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 528.22          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 55.00      | 55.00           |
| LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.00       | 4.00            |
| SIFON PVC PARA LAVANDERIA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 224.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 367.65          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 55.00      | 55.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.96            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 84.44           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-114                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE INODORO PARA NIÑOS CON VALVULA DE DESCARGA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| JUEGO BAÑO P/NIÑOS SIFONICO BLANCO C/TAPA Y VALVULA            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 760.00     | 760.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 778.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 125.61          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 125.61          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 96.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 96.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,524.15   |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23,500.00  | 23,500.00       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 23,500.00       |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,408.89        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2,408.89        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,854.85        |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1,854.85        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 876.10          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 876.10          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 29,228.75       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-119                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TANQUE DE AGUA DE 5000 LITROS INCLUYE ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TANQUE DE AGUA DE 5000 LITROS INCLUYE ACCESORIOS               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,650.00   | 5,650.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,650.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 612.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 612.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 471.55          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 471.55          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 222.73          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 222.73          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,430.69        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-122                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| INODORO PARA DISCAPACITADOS H=485 mm, INCLUYE                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,551.00   | 1,551.00        |
| TAPA ESPECIAL Y VÁLVULA AUTOMÁTICA DE PARED                    |        |          |              |                     |            |                 |
| BARRA REBATIBLE DE 80cm, PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,100.00   | 1,100.00        |
| BARRA DE SEGURIDAD PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 425.00     | 425.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,094.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 332.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 332.97          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 256.39          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 256.39          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 121.10          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 121.10          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,040.16        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                                           | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| ARENA FINA                                                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                                                   | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| INODORO PARA DISCAPACITADOS H=485 mm, INCLUYE TAPA ESPECIAL Y VÁLVULA AUTOMÁTICA DE PARED | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,551.00   | 1,551.00        |
| BARRA DE SEGURIDAD PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 425.00     | 425.00          |
| BARRA DE APOYO SATINADA, PARA DISCAPACITADOS                                              | Par    | 0.5000   |              |                     | 300.00     | 150.00          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 2,144.00        |
| 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                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 239.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 239.22          |
| 5. UTILIDAD                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 184.20          |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 184.20          |
| 6. IMPUESTOS                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 87.00           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 87.00           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 2,902.60        |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0250   |              |                     | 115.00     | 2.88            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4300   |              |                     | 8.00       | 3.44            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.0000   |              |                     | 0.90       | 4.50            |
| LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.06       | 5.06            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 22.00      | 2.20            |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.97      | 25.97           |
| GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| BARRA FIJO RECTO 800mm, PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 368.00     | 368.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 737.05          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 111.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 111.80          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 86.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,356.50        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1500   |              |                     | 2.00       | 0.30            |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 40 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33.00      | 33.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 128.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 170.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                                    | Pza    | 0.1596   |              |                     | 2.00       | 0.32            |
| SIFON PARA LAVAPLATOS                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| VÁLVULA ANGULAR DE 1/2"                                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 30.00      | 60.00           |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 30.00      | 60.00           |
| BAÑERA DE NEONATOS DE ACERO INOX. AISI-304 DE e=1 mm, DE 800x500x200mm        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,294.00   | 4,294.00        |
| GRIFERÍA CROMADA BIMANDO CON DUCHA TELÉFONO EXTENSIBLE DE 1.7 m CON MEZCLADOR | Pza    | 1.0000   |              |                     | 270.00     | 270.00          |
| SOPAPA DE LAVAPLATOS                                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 4,754.32        |
| 2. MANO DE OBRA                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| 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            |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 46.39           |
| 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                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 480.30          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 480.30          |
| 5. UTILIDAD                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 369.83          |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 369.83          |
| 6. IMPUESTOS                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 174.68          |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 174.68          |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 5,827.84        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-127                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO PARA MESON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.96      | 30.96           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1042   |              |                     | 22.00      | 2.29            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 283.25          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 372.70          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0399   |              |                     | 2.00       | 0.08            |
| REGADERA PARA DUCHA D= 12,7cm                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 420.00     | 420.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 420.08          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 521.50          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1596   |              |                     | 2.00       | 0.32            |
| GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO PARA LAVAMANOS                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 195.00     | 195.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 30.00      | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 255.32          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 333.40          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.0800   |              |                     | 522.85     | 41.83           |
| SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.96      | 30.96           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0848   |              |                     | 22.00      | 1.87            |
| PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.10       | 12.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 201.86          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 28.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 342.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BAT-131                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE DUCHA Y LAVA OJOS DE EMERGENCIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>DUCHA LAVA OJOS                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11,000.00  | 11,000.00       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 11,000.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                            | Hrs    | 2.7167   |              |                     | 23.53      | 63.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 45.50           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 16.35           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 125.77          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 6.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,113.21        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1,113.21        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 857.17          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 857.17          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 404.87          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 404.87          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 13,507.31       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-132</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INODORO BLANCO PARA NIÑOS, INCLUYE PROVISION Y COLOCACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0430   |              |                     | 22.00      | 0.95            |
| ANILLO DE CERA P/CONEXION DE INODORO                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| TIRAFONDO DE SUJECIÓN DE INODORO C/RAMPLUG                     | Par    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| INODORO BLANCO PARA NIÑOS                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 480.00     | 480.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 505.95          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3999   |              |                     | 14.71      | 5.88            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5583   |              |                     | 23.53      | 13.14           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.54           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.86            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.42           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 661.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BAT-133</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LAVA FONDO (ACERO INOXIDABLE) DE 60x60 cm PROF=40 cm CON SOPORTE Y DIVISIONES DE VIDRIO TEMPLADO E=8 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BACHA LAVAMANOS DE 60 x 60 CM, H = 1,35 M DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE SOPORTE Y VIDRIO TEMPLADO E = 8 MM) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9,214.00   | 9,214.00        |
| Total Material                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 9,214.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                 | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 14.71      | 4.90            |
| ESPECIALISTA                                                                                                                | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 24.60      | 8.20            |
| 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                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 25.77           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 924.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                       |        |          |              |                     |            | 924.11          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 711.56          |
| Total Utilidad                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 711.56          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 336.09          |
| Total Impuestos                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 336.09          |
| Total Precio Unitario                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 11,212.82       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BBA-003                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE BOMBA ESTACIONARIA MONOFASICO 2 HP, 220 V 50 CICLOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4,150.00   | 4,150.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,150.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 426.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 426.83          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 328.66          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 328.66          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 155.23          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 155.23          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,179.01        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BBC-001                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE BARBACANAS DE PVC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 20.31      | 20.31           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.31           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.79            |
| 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%      | 1.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 33.87           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.75      | 11.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.75           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 21.62           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BBC-005                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BARBACANAS PVC DE 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.92      | 17.92           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 17.92           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| 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 %     | 0.77            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 25.80           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BOM-001    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORAS DE BOMBEO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Hrs             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50      | 27.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.05            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.05            |
| 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                | GM-0-BOM-002            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AGOTAMIENTO PARA PILOTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Hrs                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50      | 1.84            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.10           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BOMBA SUMERGIBLE 3 HP 2 1/2" TRIFASICA 380 VOL.50 HZ | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,250.00  | 10,250.00       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 10,250.00       |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,048.66        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1,048.66        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 807.47          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 807.47          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 381.39          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 381.39          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 12,724.10       |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5,615.00   | 5,615.00        |
| IMPULSOR DE BRONCE                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,615.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 585.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 585.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 450.57          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 450.57          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 212.82          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 212.82          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,100.13        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9,425.00   | 9,425.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9,425.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 966.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 966.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 743.94          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 743.94          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 351.38          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 351.38          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11,723.06       |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA SUMERGIBLE HORIZONTAL 3HP TRIFASICA                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,836.00   | 4,836.00        |
| 380/220 VOL.50 HZ.                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,836.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 507.26          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 507.26          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 390.59          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 390.59          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 184.49          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 184.49          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,154.92        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VALVULA DE SOBREPRESION                                                                                                                                                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 685.00     | 685.00          |
| PRESOSTATO DE CONTROL                                                                                                                                                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 235.00     | 235.00          |
| MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR                                                                                                                                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| 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   |              |                     | 6,790.00   | 6,790.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 7,795.00        |
| 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                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 789.51          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 789.51          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 607.92          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 607.92          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 287.14          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 287.14          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 9,579.68        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4,150.00   | 4,150.00        |
| TABLERO DE CONTROL TERMICO CONTACTOR/ARRANCADOR, RELEI, TERMOSTATO, LUCES, CAJA METAL, TERMINALES CONEXION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,080.00   | 2,080.00        |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | 6,230.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                                                                         |        |          |              |                     |            | 232.58          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.63           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                  |        |          |              |                     |            | 11.63           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 647.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | 647.42          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 498.51          |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | 498.51          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 235.46          |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 235.46          |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | 7,855.60        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| 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   |              |                     | 17,150.00  | 17,150.00       |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 17,150.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.20           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 11.20           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,738.52        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,738.52        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,338.66        |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 1,338.66        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 632.29          |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 632.29          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 21,094.63       |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21,650.00  | 21,650.00       |
| Total Material                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 21,650.00       |
| 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                                                                                                                        |        |          |              |                     | 10.00%     | 2,204.04        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 2,204.04        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                             |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,697.11        |
| Total Utilidad                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,697.11        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                      |        |          |              |                     | 3.09%      | 801.59          |
| Total Impuestos                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 801.59          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 26,743.09       |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3,100.00   | 3,100.00        |
| Total Material                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 3,100.00        |
| 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                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 311.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                          |        |          |              |                     |            | 311.22          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 239.64          |
| Total Utilidad                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 239.64          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 113.19          |
| Total Impuestos                                                                                                |        |          |              |                     |            | 113.19          |
| Total Precio Unitario                                                                                          |        |          |              |                     |            | 3,776.20        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 18,500.00  | 18,500.00       |
| Total Material                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 18,500.00       |
| 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                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,873.66        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,873.66        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,442.72        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 1,442.72        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 681.44          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 681.44          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 22,734.40       |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5,615.00   | 5,615.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,615.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 585.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 585.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 450.57          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 450.57          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 212.82          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 212.82          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,100.13        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-034</b>                                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO CRNIMO<br>ANTICORROSIVO DE ACOPLAMIENTO DIRECTO. POTENCIA DIMENSIONADA P2 4,50<br>KW, ALTURA DE BOMBEO REQUERIDO 60,00 M (INCLUYE TABLERO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA VERTICAL SUMERGIBLE DE ACERO CRNIMO<br>ANTICORROSIVO DE ACOPLAMIENTO DIRECTO. POTENCIA<br>DIMENSIONADA P2 4,50 KW, ALTURA DE BOMBEO<br>REQUERIDO 60,00 M                                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 19,000.00  | 19,000.00       |
| TABLERO CON ARRANQUE DIRECTO PARA BOMBA DE<br>4,5KW / 400 VAC GABINETE METÁLICO IP66.<br>PROTECCIÓN PRINCIPAL TIPO GUARDAMOTOR DE,<br>10-16A.ACCIONAMIENTO MEDIANTE CONTACTOR DE<br>17A.EN AC-3 RELÉ DE NIVEL MARCA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,400.00   | 4,400.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 23,400.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                                            | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 14.71      | 58.84           |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                                                                        | Hrs    | 2.0000   |              |                     | 23.46      | 46.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 75.28           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                                      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 27.05           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 208.09          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.40           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 10.40           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,361.85        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 2,361.85        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,818.62        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,818.62        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     | 3.09%      | 858.99          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 858.99          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 28,657.95       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-035</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE GRUPO DE PRESION DE AGUA CONTRA INCENDIOS P=25HP,<br>INCLUYE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SISTEMA CONTRA INCENDIO FOC-N36-70.E+J<br>UNE23500-2012        | Sist   | 1.0000   |              |                     | 141,494.78 | 141,494.78      |
| DEPOSITO CEBADO PVC 500 LTSC/ACCESORIOS                        | Gl     | 1.0000   |              |                     | 9,297.86   | 9,297.86        |
| ROTAMETRO DN80 C.18-60 R,130 (OR)                              | Gl     | 1.0000   |              |                     | 8,123.78   | 8,123.78        |
| KIT INST PESOST. 1 PRINCIPAL VALV. BY PASS<br>(ACC. BIPS)      | Gl     | 1.0000   |              |                     | 3,249.48   | 3,249.48        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 162,165.90      |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 10.5000  |              |                     | 14.71      | 154.46          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 8.0000   |              |                     | 23.46      | 187.68          |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 10.5000  |              |                     | 23.53      | 247.07          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 419.40          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 150.69          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,159.30        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 57.96           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 57.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 16,338.32       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16,338.32       |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12,580.50       |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12,580.50       |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5,942.13        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5,942.13        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 198,244.11      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-036</b>                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE BOMBA TRIFASICA TIPO VERTICAL MULTIETAPA DE 7,5 HP, 380V, 50 HZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA TIPO VERTICAL MULTIETAPA POTENCIA DE 7,5 HP (5.6KW), 380V 50HZ, CAUDAL 100 l/min, HD 92 m. | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11,370.00  | 11,370.00       |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 11,370.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                                                     | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 23.46      | 70.38           |
| PLOMERO                                                                                          | Hrs    | 1.3333   |              |                     | 23.53      | 31.37           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 72.43           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.02           |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 200.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.01           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 10.01           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,158.02        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 1,158.02        |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 891.68          |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 891.68          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 421.16          |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 421.16          |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 14,051.07       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-037</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE BOMBA DE LODOS 3HP (2,2KW) 380V 50HZ, INCLUYE<br>TABLERO DE CONTROL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| BOMBA DE CARCAMO SUMERGIBLE 3 HP (2,2KW)                       | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 12,045.68     | 12,045.68          |
| HIERRO FUNDIDO                                                 |        |          |                 |                        |               |                    |
| TABLERO PARA BOMBA DE CARCAMO                                  | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 39,100.24     | 39,100.24          |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 51,145.92          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| 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 %       | 64.08              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 23.02              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 177.12             |
| 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                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 5,133.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 5,133.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 3,952.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 3,952.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 1,866.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 1,866.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 62,284.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-038</b>                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BOMBA DE IMPULSION DEL SISTEMA DE CALEFACCION 90 M3/H, PRESION 25 MCA, 15 HP - HOSPITAL DE SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA CAUDAL 90 M3/H PRESION 25 MCA 15 HP              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45,075.00  | 45,075.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45,075.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.6000   |              |                     | 14.71      | 111.80          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.6000   |              |                     | 24.60      | 186.96          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 212.66          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 76.41           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 587.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.39           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4,569.22        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4,569.22        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3,518.30        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3,518.30        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,661.79        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1,661.79        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 55,441.53       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-039</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE BOMBA DE IMPULSION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION 40 M3/H, PRESION 26 MCA, 7.5 HP |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE AGUA CAUDAL 40 M3/H PRESION 26 MCA 7.5 HP             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40,249.00  | 40,249.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40,249.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.6000   |              |                     | 14.71      | 111.80          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.6000   |              |                     | 24.60      | 186.96          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 212.66          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 76.41           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 587.83          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.39           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4,086.62        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4,086.62        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3,146.70        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3,146.70        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,486.28        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1,486.28        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 49,585.82       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOM-040</b>                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BOMBA ESTACIONARIA MONOFASICA 1 HP, 220V, 50 Hz + TABLERO Y ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA CENTRIFUGA EN LÍNEA, SUCCION Y SALIDA D=1", CAUDAL MAX=130L/MIN, 1HP, HF=28 m, 220V, 50 Hz | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,385.04   | 1,385.04        |
| TABLERO DE CONTROL TERMICO CONTACTOR/ARRANCADOR 7-10 AMP, RELEI, DISYUNTOR, LUCES, LLAVE ON-OFF  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,192.40   | 2,192.40        |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 3,577.44        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRICISTA                                                                                     | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.46      | 93.84           |
| PLOMERO                                                                                          | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 23.53      | 94.12           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 133.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 48.07           |
| Total Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     |            | 369.82          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.49           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                        |        |          |              |                     |            | 18.49           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 396.58          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 396.58          |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 305.36          |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 305.36          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 144.23          |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 144.23          |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 4,811.92        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BOR-003                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BORDILLO DE Hº (15 x 65 cm PARA JARDINERA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0050   |              |                     | 115.00     | 0.58            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 30.0250  |              |                     | 0.90       | 27.02           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0736   |              |                     | 12.07      | 0.89            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0590   |              |                     | 115.00     | 6.79            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.9156   |              |                     | 4.70       | 18.40           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0310   |              |                     | 120.00     | 3.72            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0750   |              |                     | 6.60       | 0.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.30           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.74           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 215.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BOR-004</b>          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1000   |              |                     | 115.00     | 11.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 27.0000  |              |                     | 0.90       | 24.30           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 14.0000  |              |                     | 0.94       | 13.16           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.96           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 35.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.77           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.77           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 426.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BOR-007                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BORDILLO DE PIEDRA HUEVILLO CON LECHADA DE CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0110   |              |                     | 110.00     | 1.21            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.1000   |              |                     | 0.90       | 2.79            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0150   |              |                     | 115.00     | 1.73            |
| PIEDRA HUEVILLO                                                | m3     | 0.0140   |              |                     | 350.00     | 4.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.63           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.82            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 70.58           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BOR-008                                                    |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0220   |              |                     | 110.00     | 2.42            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0040   |              |                     | 115.00     | 0.46            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 17.2500  |              |                     | 0.90       | 15.53           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0736   |              |                     | 12.07      | 0.89            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0330   |              |                     | 115.00     | 3.80            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.7847   |              |                     | 4.70       | 13.09           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.19           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0210   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.29            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.00           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 157.76          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 68.00      | 68.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 123.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BOR-017                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BORDILLO DE Hº PREFABRICADO 100X35X18X14 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0122   |              |                     | 110.00     | 1.34            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.1000   |              |                     | 0.90       | 7.29            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0243   |              |                     | 115.00     | 2.79            |
| BORDILLO PREFABRICADO 100X35X18X14 CM                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 73.00      | 73.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 84.42           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 158.56          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 115.00     | 3.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.9400   |              |                     | 0.90       | 2.65            |
| BORDILLO PREFABRICADO 68X10X25 cm                              | Pza    | 1.3500   |              |                     | 45.00      | 60.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.35           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 161.49          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-BOR-021</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE BORDILLO ORNAMENTAL DE H° PREFABRICADO 0,50 X 0,35 X 0,15 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                        | m3     | 0.0025   |              |                     | 115.00     | 0.29            |
| CEMENTO                                                           | kg     | 0.8612   |              |                     | 0.90       | 0.78            |
| BORDILLO ORNAMENTAL DE HORMIGON PREFABRICADO 0,50 X 0,35 X 0,15 m | Pza    | 2.0000   |              |                     | 40.00      | 80.00           |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | 81.07           |
| 2. MANO DE OBRA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 20.12      | 4.02            |
| AYUDANTE                                                          | Hrs    | 0.2450   |              |                     | 14.71      | 3.60            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.42            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.95            |
| Total Mano de Obra                                                |        |          |              |                     |            | 14.99           |
| 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                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | 9.68            |
| 5. UTILIDAD                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.45            |
| Total Utilidad                                                    |        |          |              |                     |            | 7.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.52            |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | 3.52            |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | 117.46          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-BOT-001      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BOTAGUAS DE H° A° |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.9339   |              |                     | 6.51       | 12.59           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0150   |              |                     | 110.00     | 1.65            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 115.00     | 0.35            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.8700  |              |                     | 0.90       | 12.48           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0586   |              |                     | 12.07      | 0.71            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0220   |              |                     | 115.00     | 2.53            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3748   |              |                     | 4.70       | 6.46            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.77           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.70           |
| 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 %     | 4.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 142.00          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0085   |              |                     | 115.00     | 0.98            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.9586   |              |                     | 0.90       | 2.66            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 14.0000  |              |                     | 0.94       | 13.16           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.54            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.54            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 151.35          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.0000   |              |                     | 0.90       | 1.80            |
| LADRILLO CERAMICO A DOS AGUAS                                  | Pza    | 5.0000   |              |                     | 3.08       | 15.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.35           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.63           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 153.23          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2058   |              |                     | 45.00      | 9.26            |
| TORNILLO P/MADERA 1" X 4mm                                     | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.22       | 1.32            |
| PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1.50x3.00x3mm                     | m2     | 0.1470   |              |                     | 1,368.96   | 201.24          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 211.82          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 277.69     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.0556   |              |                     | 7.11       | 0.40            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0311   |              |                     | 22.00      | 0.68            |
| TORNILLO T2 PUNTA DE AGUJA 3.5 x 25                            | Pza    | 20.0000  |              |                     | 0.14       | 2.80            |
| PLANCHA GALVANIZADA N° 28                                      | m2     | 1.0000   |              |                     | 40.20      | 40.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.08           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 176.04          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BOT-008</b>                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION MANIFOLD PARA DIOXIDO DE CARBONO DE 2X2<br>BOTELLONES, AUTOMATICO Y DIGITAL - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MANIFOLD PARA DIOXIDO DE CARBONO DE 2X2<br>BOTELLONES, TOTALMENTE AUTOMATICO Y DIGITAL | Pza    | 1.0000   |              |                     | 32,145.00  | 32,145.00       |
| Total Material                                                                                          |        |          |              |                     |            | 32,145.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                             | Hrs    | 15.2500  |              |                     | 14.71      | 224.33          |
| ESPECIALISTA                                                                                            | Hrs    | 15.2500  |              |                     | 24.60      | 375.15          |
| SOLDADOR                                                                                                | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.66      | 5.13            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 430.36          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 154.62          |
| Total Mano de Obra                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,189.59        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 59.48           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                               |        |          |              |                     |            | 59.48           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3,339.41        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                   |        |          |              |                     |            | 3,339.41        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,571.34        |
| Total Utilidad                                                                                          |        |          |              |                     |            | 2,571.34        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,214.52        |
| Total Impuestos                                                                                         |        |          |              |                     |            | 1,214.52        |
| Total Precio Unitario                                                                                   |        |          |              |                     |            | 40,519.34       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-BOT-009</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION MANIFOLD PARA OXIGENO MEDICINAL DE 6X6<br>BOTELLONES, AUTOMATICO Y DIGITAL - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MANIFOLD PARA OXIGENO MEDICINAL DE 6X6<br>BOTELLONES. TOTALMENTE AUTOMATICO Y DIGITAL | Pza    | 1.0000   |              |                     | 57,893.50  | 57,893.50       |
| Total Material                                                                                         |        |          |              |                     |            | 57,893.50       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                            | Hrs    | 15.2500  |              |                     | 14.71      | 224.33          |
| ESPECIALISTA                                                                                           | Hrs    | 15.2500  |              |                     | 24.60      | 375.15          |
| SOLDADOR                                                                                               | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.66      | 5.13            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 430.36          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 154.62          |
| Total Mano de Obra                                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,189.59        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 59.48           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                              |        |          |              |                     |            | 59.48           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5,914.26        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                  |        |          |              |                     |            | 5,914.26        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4,553.98        |
| Total Utilidad                                                                                         |        |          |              |                     |            | 4,553.98        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2,150.97        |
| Total Impuestos                                                                                        |        |          |              |                     |            | 2,150.97        |
| Total Precio Unitario                                                                                  |        |          |              |                     |            | 71,761.78       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BRD-002                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARNIZADO DE PUERTAS Y VENTANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.1067   |              |                     | 18.00      | 1.92            |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.0801   |              |                     | 112.87     | 9.04            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1029   |              |                     | 16.21      | 1.67            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8900   |              |                     | 9.00       | 8.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.64           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.66            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 92.98           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-BRD-003                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BARNIZADO DE LADRILLO VISTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.1067   |              |                     | 18.00      | 1.92            |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.00       | 0.45            |
| BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR                         | Gal    | 0.0470   |              |                     | 135.99     | 6.39            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.76            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.85            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.85            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 29.08           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAB-017                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                                               | kg     | 2.3150   |              |                     | 0.90       | 2.08            |
| ADITIVO EXPANSOR EN POLVO                                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 26.25      | 1.31            |
| ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                                                            | kg     | 0.0300   |              |                     | 32.00      | 0.96            |
| 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                                                                        |        |          |              |                     |            | 280.01          |
| 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                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 36.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 36.19           |
| 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 %     | 13.16           |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 13.16           |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 439.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAB-021</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CABLE DE PRETENSADO DE 12T DE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                | 400.00     | 0.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 2.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 26.84           |
| 5. UTILIDAD                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.67           |
| Total Utilidad                                                                  |        |          |              |                     |            | 20.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.76            |
| Total Impuestos                                                                 |        |          |              |                     |            | 9.76            |
| Total Precio Unitario                                                           |        |          |              |                     |            | 325.69          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 216.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAJ-003                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA RECEPTORA PLUVIAL PVC 6" x 40 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.10           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 370.96          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAJ-006                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 15X15X7.5 cm c/TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA DE DISTRIBUCION 15X15X7.5 cm DORADO                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| TAPA 17X17 cm CINCAD0                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11.10      | 11.10           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.19       | 0.76            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 31.86           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.05            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 63.86           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAJ-007                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 25X25X10 cm c/TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA DE DISTRIBUCION 25X25X10 cm DORADO                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| TAPA 27.5X27.5 cm CINCO                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33.60      | 33.60           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.19       | 0.76            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 104.36          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.51           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 151.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAJ-008                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA INTERCEPTORA DE PVC 25 x 25 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 38.00      | 38.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.92           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 314.50          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 66.69      | 66.69           |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 1.4000   |              |                     | 3.22       | 4.51            |
| TORNILLO GALVANIZADO 12mm x 1 1/2"                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.25       | 0.50            |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.06       | 0.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.82           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 256.01          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                                                            | Lt     | 0.0758   |              |                     | 42.00      | 3.18            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                                                               | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.63       | 2.52            |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                                                                          | m      | 2.7200   |              |                     | 3.22       | 8.76            |
| 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   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| Total Material                                                                                                |        |          |              |                     |            | 194.46          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                                                                            |        |          |              |                     |            | 87.77           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                     |        |          |              |                     |            | 4.39            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 28.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                         |        |          |              |                     |            | 28.66           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.07           |
| Total Utilidad                                                                                                |        |          |              |                     |            | 22.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.42           |
| Total Impuestos                                                                                               |        |          |              |                     |            | 10.42           |
| Total Precio Unitario                                                                                         |        |          |              |                     |            | 347.77          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5523   |              |                     | 110.00     | 60.75           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0815   |              |                     | 115.00     | 9.37            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 189.0497 |              |                     | 0.90       | 170.14          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6862   |              |                     | 120.00     | 82.34           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 322.60          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 115.57          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 115.57          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 88.99           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 88.99           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 42.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,402.27        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-003</b>                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION 0,6 x 0,6 x 1 m (LADRILLO GAMBOTE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0523   |              |                     | 110.00     | 5.75            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1184   |              |                     | 115.00     | 13.62           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 73.5522  |              |                     | 0.90       | 66.20           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 174.0000 |              |                     | 0.94       | 163.56          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 249.13          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 63.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 775.71          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-005                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION D=1,2M e=0,20m H = 2 m PARA BOVEDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.0000  |              |                     | 6.51       | 91.14           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.9000   |              |                     | 110.00     | 99.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 397.1400 |              |                     | 0.90       | 357.43          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.1000   |              |                     | 12.07      | 13.28           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.1400   |              |                     | 115.00     | 131.10          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.0000  |              |                     | 4.70       | 94.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.4100   |              |                     | 120.00     | 169.20          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 313.0000 |              |                     | 6.00       | 1,878.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,833.15        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 478.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 478.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 368.37          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 368.37          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 173.99          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 173.99          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,804.76        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAM-006                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION D=1,2M e=0,20m H=4M PARA BOVEDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 15.0000  |              |                     | 6.51       | 97.65           |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | m      | 4.0500   |              |                     | 4.88       | 19.76           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 9.72       | 19.44           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 766.2300 |              |                     | 0.90       | 689.61          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 12.07      | 24.14           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 2.1900   |              |                     | 115.00     | 251.85          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 16.6700  |              |                     | 4.70       | 78.35           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 2.8200   |              |                     | 120.00     | 338.40          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 410.8800 |              |                     | 6.00       | 2,465.28        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,984.48        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 881.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 881.36          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 678.65          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 678.65          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 320.54          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 320.54          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10,694.12       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-012                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ELEVACION DE CAMARAS DOSIF 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5900   |              |                     | 110.00     | 64.90           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 275.2810 |              |                     | 0.90       | 247.75          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0540   |              |                     | 12.07      | 0.65            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7870   |              |                     | 115.00     | 90.51           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 7.3828   |              |                     | 4.70       | 34.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 438.51          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 101.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 101.42          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 78.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.88           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.88           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,230.55   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-015                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE DRENAJE 40 x 40 cm INCLUYE CORDON Y TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 3.7400   |              |                     | 6.51       | 24.35           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 9.72       | 0.97            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1770   |              |                     | 110.00     | 19.47           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0165   |              |                     | 115.00     | 1.90            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 88.8600  |              |                     | 0.90       | 79.97           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1568   |              |                     | 115.00     | 18.03           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.2000   |              |                     | 4.70       | 38.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 184.44          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 57.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 697.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-019                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE REGISTRO 25 x 25 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 110.00     | 3.30            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0540   |              |                     | 115.00     | 6.21            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.7320  |              |                     | 0.90       | 32.16           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0335   |              |                     | 12.07      | 0.40            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 115.00     | 3.45            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6931   |              |                     | 4.70       | 3.26            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 48.2760  |              |                     | 0.94       | 45.38           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 94.16           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 249.13          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 12.46           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.46           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 35.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 431.66          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1208   |              |                     | 110.00     | 13.29           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0099   |              |                     | 115.00     | 1.14            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 63.2326  |              |                     | 0.90       | 56.91           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0502   |              |                     | 12.07      | 0.61            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3508   |              |                     | 4.70       | 6.35            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0912   |              |                     | 120.00     | 10.94           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.24           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 387.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-022</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE REGISTRO PLASTICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0044   |              |                     | 115.00     | 0.51            |
| CAJA DE REGISTRO PVC 6" X 30 cm                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.0770   |              |                     | 0.90       | 1.87            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.6248   |              |                     | 26.14      | 42.47           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 94.85           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 246.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-023                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION Hº Cº HASTA H = 1,20 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2548  |              |                     | 6.51       | 112.33          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2033   |              |                     | 9.72       | 1.98            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5570   |              |                     | 110.00     | 61.27           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1140   |              |                     | 115.00     | 13.11           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 392.1210 |              |                     | 0.90       | 352.91          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8030   |              |                     | 115.00     | 92.35           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7810   |              |                     | 120.00     | 93.72           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 727.67          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 743.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 317.16          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 178.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 178.80          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 137.68          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 137.68          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,169.52   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-024</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION H° C° H = 2,01 m - 3,0 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2548  |              |                     | 6.51       | 112.33          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.6000   |              |                     | 9.72       | 15.55           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.8600   |              |                     | 110.00     | 94.60           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.2250   |              |                     | 115.00     | 25.88           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 706.5780 |              |                     | 0.90       | 635.92          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.5550   |              |                     | 115.00     | 178.83          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.1650   |              |                     | 120.00     | 139.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,202.91        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 326.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 326.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 251.24          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 251.24          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 118.67          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 118.67          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,958.99        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-025                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION Hº Cº CON CAIDA HASTA H = 4 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2548   |              |                     | 6.51       | 112.33          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.6000    |              |                     | 9.72       | 15.55           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.2400    |              |                     | 110.00     | 136.40          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.3320    |              |                     | 115.00     | 38.18           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1016.7270 |              |                     | 0.90       | 915.05          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1381    |              |                     | 12.07      | 1.67            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 2.2960    |              |                     | 115.00     | 264.04          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.4376   |              |                     | 4.70       | 67.86           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 2.0145    |              |                     | 120.00     | 241.74          |
| Total Material                                                 |        |           |              |                     |            | 1,792.82        |
| 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                                   |        |           |              |                     | 10.00%     | 591.58          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |           |              |                     |            | 591.58          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |           |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |           |              |                     | 7.00%      | 455.52          |
| Total Utilidad                                                 |        |           |              |                     |            | 455.52          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |           |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |           |              |                     | 3.09%      | 215.15          |
| Total Impuestos                                                |        |           |              |                     |            | 215.15          |
| Total Precio Unitario                                          |        |           |              |                     |            | 7,178.08        |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 6.51       | 26.04           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4500   |              |                     | 110.00     | 49.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 140.0000 |              |                     | 0.90       | 126.00          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7000   |              |                     | 120.00     | 84.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 285.54          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 89.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 89.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 69.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 69.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,088.80        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-038</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION SANITARIA Y PLUVIAL H<2,00 M CON DIMENSION MENOR<br>A 0.6 M DE DIAMETRO, C/TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.0327  |              |                     | 6.51       | 91.35           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2033   |              |                     | 9.72       | 1.98            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1319   |              |                     | 110.00     | 14.51           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0147   |              |                     | 115.00     | 1.69            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 87.7941  |              |                     | 0.90       | 79.01           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1901   |              |                     | 115.00     | 21.86           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1743   |              |                     | 120.00     | 20.92           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 231.32          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 1,096.47        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 1.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 36.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 54.82           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 90.82           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 141.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 141.86          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 109.23          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 109.23          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 51.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,721.29        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 25.9000  |              |                     | 6.51       | 168.61          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.2330   |              |                     | 110.00     | 135.63          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.8514   |              |                     | 115.00     | 97.91           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 760.7800 |              |                     | 0.90       | 684.70          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.1000   |              |                     | 12.07      | 13.28           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1800   |              |                     | 115.00     | 20.70           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.0000  |              |                     | 4.70       | 94.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 2.1700   |              |                     | 120.00     | 260.40          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 273.4800 |              |                     | 6.00       | 1,640.88        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,116.11        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 508.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 508.62          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 391.64          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 391.64          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 184.98          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 184.98          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,171.41        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAM-041                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC CAJA DE REGISTRO 40x40 CM PREFABRICADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 142.00     | 142.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 142.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.39           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 198.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-046                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION SANITARIA D=1,2M e=0,20m H=2M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 11.3100  |              |                     | 6.51       | 73.63           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 9.72       | 0.19            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.9450   |              |                     | 110.00     | 103.95          |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1570   |              |                     | 115.00     | 18.06           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 493.6500 |              |                     | 0.90       | 444.29          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.2600   |              |                     | 115.00     | 144.90          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.9030   |              |                     | 120.00     | 108.36          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 893.38          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 375.87          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 375.87          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 289.42          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 289.42          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 136.70          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 136.70          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,560.69        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-CAM-048        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CAMARA DESARENADORA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 7.0000   |              |                     | 6.51       | 45.57           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.3000   |              |                     | 9.72       | 2.92            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2900   |              |                     | 110.00     | 31.90           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 215.0000 |              |                     | 0.90       | 193.50          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 12.07      | 3.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4700   |              |                     | 115.00     | 54.05           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.6700  |              |                     | 4.70       | 54.85           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7400   |              |                     | 120.00     | 88.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 475.21          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 111.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 111.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 85.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 85.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 40.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,348.83   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-050                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION DE Hº Aº DE 0 - 4 m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 76.2200  |              |                     | 6.51       | 496.19          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.0000   |              |                     | 9.72       | 19.44           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.8000   |              |                     | 110.00     | 88.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 330.0000 |              |                     | 0.90       | 297.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 12.07      | 24.14           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.6000   |              |                     | 115.00     | 69.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 50.0000  |              |                     | 4.70       | 235.00          |
| PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"                                         | Pza    | 3.0000   |              |                     | 15.00      | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,279.52        |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 3.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 183.83          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 197.08          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 515.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 515.33          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 396.80          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 396.80          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 187.42          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 187.42          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,252.80        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-068                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION HoCo H=1,21 M - 2,0 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2548  |              |                     | 6.51       | 112.33          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.6000   |              |                     | 9.72       | 15.55           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.7630   |              |                     | 110.00     | 83.93           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1540   |              |                     | 115.00     | 17.71           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 506.7870 |              |                     | 0.90       | 456.11          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.0780   |              |                     | 115.00     | 123.97          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6980   |              |                     | 120.00     | 83.76           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 893.36          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 1,154.35        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 477.72          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 252.54          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 252.54          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 194.46          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 194.46          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 91.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 91.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,064.28        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-073                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA MIXTA (PLUVIAL - SANITARIO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5500   |              |                     | 110.00     | 60.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 553.0000 |              |                     | 0.90       | 497.70          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.9000   |              |                     | 12.07      | 10.86           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.6400   |              |                     | 115.00     | 73.60           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.0000  |              |                     | 4.70       | 65.80           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.0800   |              |                     | 120.00     | 129.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 838.06          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 190.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 190.62          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 146.78          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 146.78          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 69.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 69.33           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,312.95   |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 6.51       | 26.04           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4500   |              |                     | 110.00     | 49.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 140.0000 |              |                     | 0.90       | 126.00          |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.7000   |              |                     | 120.00     | 84.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 285.54          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 94.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,149.69        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-090                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARAS DE CONEXIÓN O DERIVACION (0,6X0,6X0,6) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 9.72       | 0.39            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 110.00     | 22.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 70.0000  |              |                     | 0.90       | 63.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0800   |              |                     | 12.07      | 0.97            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.0000   |              |                     | 4.70       | 14.10           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0920   |              |                     | 120.00     | 11.04           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 116.10          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 43.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 522.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAM-092                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE DISTRIBUCIÓN DE 0.40 x 0.40 x 0.40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0250   |              |                     | 9.72       | 0.24            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1260   |              |                     | 110.00     | 13.86           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0250   |              |                     | 115.00     | 2.88            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 44.1240  |              |                     | 0.90       | 39.71           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5200   |              |                     | 4.70       | 11.84           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0580   |              |                     | 120.00     | 6.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 76.09           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 335.83          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-096</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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.5930   |              |                     | 6.51       | 16.88           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0457   |              |                     | 110.00     | 5.03            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0045   |              |                     | 115.00     | 0.52            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 23.4460  |              |                     | 0.90       | 21.10           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0837   |              |                     | 12.07      | 1.01            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0045   |              |                     | 115.00     | 0.52            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.6883   |              |                     | 4.70       | 7.94            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.69           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 238.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAM-097                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION 0.6X0.6X1M H°C° 70% PIEDRA DESPLAZADORA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1180   |              |                     | 110.00     | 12.98           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0168   |              |                     | 115.00     | 1.93            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 90.4724  |              |                     | 0.90       | 81.43           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1506   |              |                     | 12.07      | 1.82            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2360   |              |                     | 115.00     | 27.14           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 7.8137   |              |                     | 4.70       | 36.72           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4988   |              |                     | 120.00     | 59.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 221.88          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 50.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 614.66          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 110.00     | 55.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 357.5000 |              |                     | 0.90       | 321.75          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.8000   |              |                     | 12.07      | 21.73           |
| GRAVA CLASIFICADA                                              | m3     | 0.7700   |              |                     | 115.00     | 88.55           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 87.3000  |              |                     | 4.70       | 410.31          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 897.34          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 142.74          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 142.74          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 109.91          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 109.91          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 51.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,731.97   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAM-103                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMARA DE INSPECCION DE Hº Aº DE 6,01 m HASTA 8 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 256.9000  |              |                     | 6.51       | 1,672.42        |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 2.2400    |              |                     | 9.72       | 21.77           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 2.3300    |              |                     | 110.00     | 256.30          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1667.2000 |              |                     | 0.90       | 1,500.48        |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 3.5900    |              |                     | 115.00     | 412.85          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1800    |              |                     | 120.00     | 21.60           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0286    |              |                     | 140.03     | 4.00            |
| Total Material                                                 |        |           |              |                     |            | 3,889.42        |
| 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                | 20.00      | 84.60           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 3.2300    | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 52.49           |
| 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                                      |        |           |              |                     |            | 1,879.83        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |           |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |           |              |                     | 10.00 %    | 926.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |           |              |                     |            | 926.41          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |           |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |           |              |                     | 7.00 %     | 713.34          |
| Total Utilidad                                                 |        |           |              |                     |            | 713.34          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |           |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |           |              |                     | 3.09 %     | 336.93          |
| Total Impuestos                                                |        |           |              |                     |            | 336.93          |
| Total Precio Unitario                                          |        |           |              |                     |            | 11,240.80       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAM-106                                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                   |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                                                                                                                                                 | kg     | 631.7300  |              |                     | 6.51       | 4,112.56        |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                                                                                                                                               | kg     | 2.6800    |              |                     | 9.72       | 26.05           |
| ARENA CORRIENTE                                                                                                                                                                                 | m3     | 2.0800    |              |                     | 110.00     | 228.80          |
| CEMENTO                                                                                                                                                                                         | kg     | 1488.7300 |              |                     | 0.90       | 1,339.86        |
| CLAVOS                                                                                                                                                                                          | kg     | 0.9600    |              |                     | 12.07      | 11.59           |
| GASOLINA                                                                                                                                                                                        | Lt     | 0.2300    |              |                     | 3.74       | 0.86            |
| GRAVA COMUN                                                                                                                                                                                     | m3     | 3.2100    |              |                     | 115.00     | 369.15          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                                                                                                                                               | P2     | 142.1200  |              |                     | 4.70       | 667.96          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                                                                                                                                              | kg     | 2.4000    |              |                     | 23.80      | 57.12           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                                                                                                                                                           | Gal    | 0.3260    |              |                     | 140.03     | 45.65           |
| PLANCHA DE ACERO 4 mm                                                                                                                                                                           | m2     | 3.0000    |              |                     | 348.00     | 1,044.00        |
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                                                                                                                                                         | m      | 15.1200   |              |                     | 22.62      | 342.01          |
| 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    |              |                     | 7,650.00   | 7,650.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                  |        |           |              |                     |            | 15,895.61       |
| 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                | 20.00      | 29.12           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                                                                                                                                                            | Hrs    | 2.0820    | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 28.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 242.07    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 299.82    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 2,103.68  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 2,103.68  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,619.84  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,619.84  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 765.10    |
| Total Impuestos                                |         | 765.10    |
| Total Precio Unitario                          |         | 25,525.46 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAM-107                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CÁMARA DE PASO PRINCIPAL INCLUYE TAPA - DELAPAZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 45.2900  |              |                     | 6.51       | 294.84          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5693   |              |                     | 9.72       | 5.53            |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 7.4400   |              |                     | 25.18      | 187.34          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1523   |              |                     | 110.00     | 16.75           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.4482   |              |                     | 115.00     | 51.54           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 234.3760 |              |                     | 0.90       | 210.94          |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 1.3800   |              |                     | 12.07      | 16.66           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.1951  |              |                     | 4.70       | 66.72           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 23.80      | 1.19            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.2345   |              |                     | 115.00     | 26.97           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 314.0000 |              |                     | 0.94       | 295.16          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,173.64        |
| 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                | 20.00      | 6.08            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 5.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 60.86           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 222.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 222.00          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 170.94          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 170.94          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 80.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 80.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,693.70        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2361   |              |                     | 110.00     | 25.97           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 115.00     | 0.78            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 169.5293 |              |                     | 0.90       | 152.58          |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.6032   |              |                     | 12.07      | 7.28            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3542   |              |                     | 115.00     | 40.73           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.5150   |              |                     | 4.70       | 40.02           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 120.00     | 19.55           |
| 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   |              |                     | 680.00     | 680.00          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,057.91        |
| 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                | 20.00      | 4.80            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0250   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.34            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.32           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 234.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 234.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 180.40          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 180.40          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 85.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 85.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,842.73        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2361   |              |                     | 110.00     | 25.97           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 115.00     | 0.78            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 169.5293 |              |                     | 0.90       | 152.58          |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.6032   |              |                     | 12.07      | 7.28            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3542   |              |                     | 115.00     | 40.73           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.5150   |              |                     | 4.70       | 40.02           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 120.00     | 19.55           |
| 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   |              |                     | 680.00     | 680.00          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 661.50     | 1,323.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,719.41        |
| 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                | 20.00      | 4.80            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0250   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.34            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 302.38          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 302.38          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 232.84          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 232.84          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 109.97          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 109.97          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,669.03        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2361   |              |                     | 110.00     | 25.97           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 115.00     | 0.78            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 169.5293 |              |                     | 0.90       | 152.58          |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.6032   |              |                     | 12.07      | 7.28            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3542   |              |                     | 115.00     | 40.73           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.5150   |              |                     | 4.70       | 40.02           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 120.00     | 19.55           |
| 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   |              |                     | 680.00     | 680.00          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 3.0000   |              |                     | 661.50     | 1,984.50        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,380.91        |
| 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                | 20.00      | 4.80            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0250   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.34            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.24           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 372.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 372.42          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 286.76          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 286.76          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 135.45          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 135.45          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,518.84        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2361   |              |                     | 110.00     | 25.97           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 115.00     | 0.78            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 169.5293 |              |                     | 0.90       | 152.58          |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.6032   |              |                     | 12.07      | 7.28            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3542   |              |                     | 115.00     | 40.73           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.5150   |              |                     | 4.70       | 40.02           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 120.00     | 19.55           |
| 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   |              |                     | 680.00     | 680.00          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 5.0000   |              |                     | 661.50     | 3,307.50        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,703.91        |
| 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                | 20.00      | 4.80            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0250   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.34            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.09           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.23           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 508.90          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 508.90          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 391.85          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 391.85          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 185.08          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 185.08          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,174.82        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1901   |              |                     | 110.00     | 20.91           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0068   |              |                     | 115.00     | 0.78            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 137.3259 |              |                     | 0.90       | 123.59          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2852   |              |                     | 115.00     | 32.80           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1629   |              |                     | 120.00     | 19.55           |
| 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   |              |                     | 680.00     | 680.00          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm, h= 0,50m        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 661.50     | 661.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,968.63        |
| 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                | 20.00      | 4.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0111   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.15            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.09            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 207.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 207.97          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 160.13          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 160.13          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 75.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 75.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,523.39        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                      | kg     | 61.1055  |              |                     | 6.51       | 397.80          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                    | kg     | 0.2875   |              |                     | 9.72       | 2.79            |
| ARENA CORRIENTE                                                      | m3     | 0.3662   |              |                     | 110.00     | 40.28           |
| ARENA FINA                                                           | m3     | 0.0069   |              |                     | 115.00     | 0.79            |
| CEMENTO                                                              | kg     | 260.7041 |              |                     | 0.90       | 234.63          |
| CLAVOS DE 2"                                                         | kg     | 0.6032   |              |                     | 12.07      | 7.28            |
| GRAVA COMUN                                                          | m3     | 0.5494   |              |                     | 115.00     | 63.18           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                    | P2     | 8.5150   |              |                     | 4.70       | 40.02           |
| TAPA DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA DOBLE JALADOR<br>D = 0,70m, h=0,10m | Pza    | 1.0000   |              |                     | 231.00     | 231.00          |
| 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   |              |                     | 680.00     | 680.00          |
| ANILLO DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA D = 1200mm,<br>h= 0,50m           | Pza    | 11.0000  |              |                     | 661.50     | 7,276.50        |
| Total Material                                                       |        |          |              |                     |            | 9,403.77        |
| 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                | 280.00     | 4,256.00        |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                               | Hrs    | 1.8000   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 36.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                                 | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 5.50            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 77.39     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 4,374.89  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 1,532.64  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,532.64  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,180.13  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,180.13  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 557.41    |
| Total Impuestos                                |         | 557.41    |
| Total Precio Unitario                          |         | 18,596.55 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAM-117</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE ANILLA PREFABRICADA DE H°A° PARA CAMARA DE INSPECCION<br>DN=1500 mm; H=1 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANILLA DE H°A° PARA CAMARA DN=1500 mm; H=1 m                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,832.20   | 1,832.20        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,832.20        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 20.12      | 6.71            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 14.71      | 4.90            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 185.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 185.62          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 142.93          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 142.93          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 67.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 67.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,252.24        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAM-118</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMA DE ASIENTO PARA BALDOSAS (S/PROV DE BALDOSAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.00          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADORA MANUAL DE PLACA                                   | Hrs    | 0.1500   | 100.00%      | 0.00                | 37.50      | 5.63            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.86            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.49            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 13.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.86           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 168.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAN-002              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL PLUVIAL (0.2 x 0.2) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 110.00     | 2.20            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.0000   |              |                     | 0.90       | 5.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.60            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.19           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 220.72          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.3200   |              |                     | 6.51       | 15.10           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 9.72       | 0.49            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 110.00     | 2.20            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.5000  |              |                     | 0.90       | 13.05           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 115.00     | 3.45            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6700   |              |                     | 4.70       | 3.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.04           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.45           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.45           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 381.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CAN-010</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL DE Hº Aº 15 x 15 e = 5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.9300   |              |                     | 6.51       | 12.56           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 9.72       | 0.49            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 110.00     | 2.20            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.6300   |              |                     | 0.90       | 8.67            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 115.00     | 3.45            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 4.70       | 9.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.37           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 234.53          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.73           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 28.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.32           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.32           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 344.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-CAN-011                         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 40x25 cm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 9.72       | 0.49            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1500   |              |                     | 110.00     | 16.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 27.0000  |              |                     | 0.90       | 24.30           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2500   |              |                     | 12.07      | 3.02            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.8900   |              |                     | 4.70       | 32.38           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1300   |              |                     | 120.00     | 15.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.29           |
| 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                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 28.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.30           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 343.67     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAN-012                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 40x40cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.0119   |              |                     | 7.11       | 0.08            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1280   |              |                     | 110.00     | 14.08           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 59.7546  |              |                     | 0.90       | 53.78           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1200   |              |                     | 12.07      | 1.45            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3792   |              |                     | 4.70       | 15.88           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.2337   |              |                     | 120.00     | 28.04           |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 0.1067   |              |                     | 3.30       | 0.35            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 113.66          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 172.04          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 357.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAN-013                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL PLUVIAL C/REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 3.1656   |              |                     | 49.25      | 155.91          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0990   |              |                     | 110.00     | 10.89           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0140   |              |                     | 115.00     | 1.61            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 52.4600  |              |                     | 0.90       | 47.21           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0735   |              |                     | 12.07      | 0.89            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1320   |              |                     | 115.00     | 15.18           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.7402   |              |                     | 4.70       | 12.88           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0520   |              |                     | 120.00     | 6.24            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4236   |              |                     | 23.80      | 10.08           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 8.0200   |              |                     | 18.81      | 150.86          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0646   |              |                     | 140.03     | 9.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 420.80          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 91.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 91.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,105.00   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CAN-015                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 20x30 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0404   |              |                     | 9.72       | 0.39            |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.0082   |              |                     | 7.11       | 0.06            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1044   |              |                     | 110.00     | 11.48           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 48.6870  |              |                     | 0.90       | 43.82           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1057   |              |                     | 12.07      | 1.28            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.7563   |              |                     | 4.70       | 17.65           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1066   |              |                     | 120.00     | 12.79           |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 0.0825   |              |                     | 3.30       | 0.27            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.74           |
| 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                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.60            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 277.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-CAR-004                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº H = 0.10 m S/ CONTRAPISO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0530   |              |                     | 110.00     | 5.83            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0120   |              |                     | 115.00     | 1.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 42.7450  |              |                     | 0.90       | 38.47           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0790   |              |                     | 115.00     | 9.09            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.77           |
| 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                | 20.00      | 3.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 0.55            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 14.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.63           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 11.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 177.50     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0630   |              |                     | 110.00     | 6.93            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 44.3220  |              |                     | 0.90       | 39.89           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0950   |              |                     | 115.00     | 10.93           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.75           |
| 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                | 20.00      | 12.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.87           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 208.81          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0630   |              |                     | 110.00     | 6.93            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0120   |              |                     | 115.00     | 1.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.1320  |              |                     | 0.90       | 45.12           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0950   |              |                     | 115.00     | 10.93           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 64.36           |
| 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                | 20.00      | 12.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.95           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 193.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-008</b>                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº e = 4 cm DOSIF 1:2:3 S/ CONTRAPISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0210   |              |                     | 110.00     | 2.31            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.7740  |              |                     | 0.90       | 13.30           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0320   |              |                     | 115.00     | 3.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.29           |
| 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                | 20.00      | 1.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.18            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 75.03           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0260   |              |                     | 110.00     | 2.86            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 18.4670  |              |                     | 0.90       | 16.62           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1260   |              |                     | 120.00     | 15.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 39.20           |
| 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                | 20.00      | 1.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 124.00          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CAR-010                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE Hº Sº C/ ENLUCIDO SOBRE PIEDRA MANZANA e = 5 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0260   |              |                     | 110.00     | 2.86            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 115.00     | 0.35            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 19.6290  |              |                     | 0.90       | 17.67           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1260   |              |                     | 120.00     | 15.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.60           |
| 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                | 20.00      | 1.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 10.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.59           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 128.44          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0180   |              |                     | 110.00     | 1.98            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.5910  |              |                     | 0.90       | 11.33           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0360   |              |                     | 115.00     | 4.14            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.45           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.84            |
| 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 %     | 2.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 70.86           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0264   |              |                     | 110.00     | 2.90            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 18.4673  |              |                     | 0.90       | 16.62           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0396   |              |                     | 115.00     | 4.55            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.07           |
| 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                | 20.00      | 3.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.79            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.79            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 91.24           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-019</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE H° S° H-21 P/ENCARPETADOS (H=10cm) C/ENLUCIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0125   |              |                     | 115.00     | 1.44            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 40.4317  |              |                     | 0.90       | 36.39           |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.0395   |              |                     | 115.00     | 4.54            |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0620   |              |                     | 120.00     | 7.44            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.81           |
| 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                | 20.00      | 3.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 0.55            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.95            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 13.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.64           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 10.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 165.47          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-CAR-021                                |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ENCARPETADO DE Hº Sº - H-21 (H=12cm) P/VIAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0607   |              |                     | 9.72       | 0.59            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 48.1250  |              |                     | 0.90       | 43.31           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1212   |              |                     | 12.07      | 1.46            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.8301   |              |                     | 4.70       | 18.00           |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.0480   |              |                     | 115.00     | 5.52            |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0870   |              |                     | 120.00     | 10.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 79.32           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 95.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 3.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.55            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.33           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 222.40     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 115.00     | 0.35            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.3960  |              |                     | 0.90       | 18.36           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1260   |              |                     | 120.00     | 15.12           |
| ARENA CHANCADA                                                 | m3     | 0.0200   |              |                     | 120.00     | 2.40            |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.0220   |              |                     | 115.00     | 2.53            |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0340   |              |                     | 120.00     | 4.08            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.84           |
| 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                | 20.00      | 0.35            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 182.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CAR-026</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARPETA DE HORMIGON SIMPLE DOSIF. 1:2:3 e = 5 cm (INCLUYE DISEÑO METALICO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 3.4200   |              |                     | 5.74       | 19.63           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0320   |              |                     | 110.00     | 3.52            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0101   |              |                     | 115.00     | 1.16            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 27.2051  |              |                     | 0.90       | 24.48           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0480   |              |                     | 115.00     | 5.52            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.4267   |              |                     | 20.00      | 8.53            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4228   |              |                     | 23.80      | 10.06           |
| PLETINA 1/2" X 1/16"                                           | m      | 1.3327   |              |                     | 4.83       | 6.44            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.0330   |              |                     | 38.91      | 1.28            |
| PERFIL T 3/4" x 1/8"                                           | m      | 4.5711   |              |                     | 10.99      | 50.24           |
| PLANCHA METALICA 2 X1 M E=2 MM                                 | Pza    | 0.0545   |              |                     | 350.12     | 19.08           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0985   |              |                     | 140.03     | 13.79           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 163.73          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3500   |              |                     | 20.12      | 7.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 4.4400   |              |                     | 14.71      | 65.31           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 3.3200   |              |                     | 25.66      | 85.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 112.14          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 40.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 309.97          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.50           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.50           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 48.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.79           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.79           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 593.58          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 105.00     | 141.75          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 141.75          |
| 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                | 81.25      | 1.47            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0896   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 9.86            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0300   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 9.18            |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 30.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 17.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 13.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 209.45          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAPA BASE                                                      | m3     | 1.3500   |              |                     | 110.00     | 148.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 148.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION CISTERNA 6000 Lt                                        | Hrs    | 0.0157   | 100.00%      | 0.00                | 81.25      | 1.28            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0300   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 9.18            |
| 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                | 315.50     | 5.99            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 17.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.14           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 207.98     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CAPA BASE                                            | m3     | 1.2400   |              |                     | 110.00     | 136.40          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 136.40          |
| 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                | 81.25      | 0.81            |
| COMPACTADOR DE NEUMATICOS                                             | Hrs    | 0.0340   | 100.00%      | 0.00                | 300.00     | 10.20           |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                       | Hrs    | 0.0340   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 10.41           |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 24.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 16.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 16.31           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.56           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 12.56           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.93            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.93            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 197.94          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-CBS-005               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONFORMACION CAPA SUB BASE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 306.16     | 9.18            |
| MOTONIVELADORA 120G                                            | Hrs    | 0.0300   | 100.00%      | 0.00                | 320.00     | 9.60            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0150   | 100.00%      | 0.00                | 81.25      | 1.22            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.10           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.83           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CEP-001                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CEPILLADO Y LUSTRADO DE PISO DE MADERA (4 MANOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.1000   |              |                     | 18.00      | 1.80            |
| CERA                                                           | kg     | 0.1500   |              |                     | 30.00      | 4.50            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 9.00       | 3.87            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.17           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.66            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.70            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.70            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 56.58           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CER-004                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE CERCO Y COLOC DE CALAMINA N° 32 - H = 1,8 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0119   |              |                     | 12.07      | 0.14            |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 0.0397   |              |                     | 12.95      | 0.51            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.3986   |              |                     | 4.70       | 1.87            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0255   |              |                     | 16.21      | 0.41            |
| CALAMINA ONDULADA N° 32 (1.8X0.8)                              | m2     | 1.0500   |              |                     | 27.99      | 29.39           |
| PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"                                         | Pza    | 0.3102   |              |                     | 15.00      | 4.65            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0208   |              |                     | 128.70     | 2.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 39.65           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 139.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CER-005      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERCO DE CALAMINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 106.67     | 128.00          |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 0.2500   |              |                     | 6.67       | 1.67            |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.1250   |              |                     | 12.07      | 1.51            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.2800   |              |                     | 4.70       | 15.42           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 146.60          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 278.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CER-009</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERRAMIENTO DE TUBOS CIRCULAR 51mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 0.0500   |              |                     | 11.94      | 0.60            |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 0.0500   |              |                     | 27.67      | 1.38            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0900   |              |                     | 140.03     | 12.60           |
| MASILLA PLASTICA                                               | kg     | 0.0500   |              |                     | 25.00      | 1.25            |
| PERNO DE EXPANSION DE 1" x D= 8mm                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.50       | 2.50            |
| PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA                                    | Gal    | 0.0660   |              |                     | 106.76     | 7.05            |
| THINNER ACRILICO                                               | Lt     | 0.1800   |              |                     | 38.40      | 6.91            |
| PINTURA BASE                                                   | Gal    | 0.0660   |              |                     | 87.24      | 5.76            |
| ELECTRODO 7018                                                 | kg     | 0.6000   |              |                     | 27.00      | 16.20           |
| TUBULAR RECTANGULAR 50 x70 X 2 mm                              | m      | 1.0000   |              |                     | 41.40      | 41.40           |
| TUBO REDONDO 51x2 MM                                           | m      | 8.7100   |              |                     | 26.45      | 230.38          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0450   |              |                     | 128.70     | 5.79            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 331.82          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 238.78          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 706.84          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 2.25            |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.5000   |              |                     | 7.11       | 3.56            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 2.0000   |              |                     | 40.00      | 80.00           |
| CALLAPO 2" x 3m                                                | Pza    | 0.3300   |              |                     | 15.00      | 4.95            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.76           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.19           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 172.21          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 0.5800   |              |                     | 6.67       | 3.87            |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.0014   |              |                     | 12.07      | 0.02            |
| TELA DE YUTE PLASTICO ANCHO 1.15m                              | m      | 1.1100   |              |                     | 5.00       | 5.55            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.44            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.64            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 56.35           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.00      | 1.05            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.6231   |              |                     | 4.70       | 2.93            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 0.2813   |              |                     | 40.00      | 11.25           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0287   |              |                     | 16.21      | 0.47            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2762   |              |                     | 23.40      | 6.46            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0054   |              |                     | 140.03     | 0.76            |
| TUBO REDONDO DE 50 mm x 2mm                                    | m      | 0.6583   |              |                     | 29.81      | 19.62           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.54           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.38            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 101.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CER-014</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERRAMIENTO INTERIOR DE VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" X 3/16"                                             | m      | 0.0593   |              |                     | 36.17      | 2.14            |
| PERNO 3" x 3/8"                                                | Pza    | 2.9630   |              |                     | 2.32       | 6.87            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2400   |              |                     | 45.00      | 10.80           |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 0.3704   |              |                     | 30.00      | 11.11           |
| TUERCA 3/8"                                                    | Pza    | 2.9630   |              |                     | 0.37       | 1.10            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0010   |              |                     | 140.03     | 0.14            |
| VOLANDA DE 3/8"                                                | Pza    | 2.9630   |              |                     | 0.47       | 1.39            |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 2.2741   |              |                     | 1.60       | 3.64            |
| PERFIL DE ALUMINIO DE 80 x 40mm                                | m      | 2.0222   |              |                     | 40.00      | 80.89           |
| PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"                                   | Pza    | 2.2222   |              |                     | 6.10       | 13.56           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0050   |              |                     | 23.40      | 0.12            |
| VIDRIO TEMPLADO 8mm                                            | m2     | 0.8370   |              |                     | 155.00     | 129.74          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 261.50          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4375   |              |                     | 14.71      | 6.44            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.5625   |              |                     | 24.60      | 13.84           |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 23.49      | 11.75           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 22.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.19            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 63.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.15            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 397.59          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4,400.00   | 4,400.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 4,400.00        |
| 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                                          |        |          |              |                     | 10.00%     | 445.58          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 445.58          |
| 5. UTILIDAD                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00%      | 343.10          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 343.10          |
| 6. IMPUESTOS                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09%      | 162.05          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 162.05          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 5,406.54        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,492.00   | 1,492.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,492.00        |
| 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                                          |        |          |              |                     | 10.00%     | 154.78          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 154.78          |
| 5. UTILIDAD                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00%      | 119.18          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 119.18          |
| 6. IMPUESTOS                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09%      | 56.29           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 56.29           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,878.06        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 261,417.60 | 261,417.60      |
| Total Material                                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 261,417.60      |
| 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                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26,141.76       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 26,141.76       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20,129.16       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 20,129.16       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9,507.58        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 9,507.58        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 317,196.10      |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 273,945.60 | 273,945.60      |
| Total Material                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 273,945.60      |
| 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                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 10.00%     | 27,394.56       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 27,394.56       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00%      | 21,093.81       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 21,093.81       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 3.09%      | 9,963.21        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 9,963.21        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 332,397.18      |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 487,339.20 | 487,339.20      |
| Total Material                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 487,339.20      |
| 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                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 48,733.92       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 48,733.92       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37,525.12       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 37,525.12       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17,724.19       |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 17,724.19       |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 591,322.43      |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-082                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE COLECTOR ALIMENTACIÓN AGUA CALIENTE - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-085                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-086                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-094                                                                                 |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-096                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-CID-097                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-CID-100                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO 4 VIAS 8"X8" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-101                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO 4 VIAS 10"X10" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-102                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 14"X14" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-103                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 12"X12" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-105                                                                                |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-106                                                                                |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | 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                | GM-0-CID-107                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 4"X4" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-108                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 6"X6" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-109                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 8"X8" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-111                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 16"X16" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-117                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 2349 m3/h - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-119                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-121                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 9000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-124                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 18000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-125                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 12000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-126                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-127                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-128                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 24000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-130                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-136                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 36.17      | 5.83            |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 22.50      | 78.75           |
| PERNO 3" x 3/8"                                                | Pza    | 4.1421   |              |                     | 2.32       | 9.61            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.3400   |              |                     | 45.00      | 15.30           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.7614   |              |                     | 0.63       | 1.74            |
| TORNILLO GALVANIZADO 12mm x 1 1/2"                             | Pza    | 12.4264  |              |                     | 0.25       | 3.11            |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 5.7859   |              |                     | 1.60       | 9.26            |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 4.1421   |              |                     | 0.06       | 0.25            |
| VIDRIO CATEDRAL e = 4 mm CON COLOR                             | m2     | 1.0040   |              |                     | 52.50      | 52.71           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 176.56          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 480.08          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-138                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE BOMBAS DE IMPULSIÓN PARA EL SISTEMA DE CALEFACCIÓN, CAUDAL 150 GPM, PRESIÓN 40 PIES CA, 10 HP - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-140                                                                                  |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-142                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                                                                                                                                                                      | Lt     | 0.0150   |              |                     | 38.00      | 0.57            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                                                                                                                                                      | Lt     | 0.0292   |              |                     | 42.00      | 1.23            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                                                                                                                                                                   | m      | 3.0000   |              |                     | 7.97       | 23.91           |
| POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD                                                                                                                                                                             | m      | 20.0000  |              |                     | 3.10       | 62.00           |
| CODO PVC E-40 (PRESIÓN) D=3/4"                                                                                                                                                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.24       | 4.48            |
| 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   |              |                     | 11,100.00  | 11,100.00       |
| TAPON PVC 3/4" (UNION SOLDABLE)                                                                                                                                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.34       | 1.34            |
| COPLA PVC 3/4" (UNION SOLDABLE)                                                                                                                                                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.20       | 1.20            |
| Total Material                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 11,194.73       |
| 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                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,152.70        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,152.70        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 887.58          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 887.58          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 419.23          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 419.23          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 13,986.46       |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-153                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE VÁLVULAS DE AGUA CALIENTE DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-155                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE VÁLVULAS DE AGUA CALIENTE DE 1 1/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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<br>COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | 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 | 22/08/2023 | 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                | GM-0-CID-163                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRÁULICA TUBERÍA DE COBRE TIPO "K" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-164                                                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-165                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | 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-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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-182                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE ACOMETIDA (OBRAS CIVILES) - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-183                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE ACOMETIDA (TUBERÍAS) - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-187                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-194                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE VÁLVULAS DE GAS DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-195                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE VÁLVULAS DE GAS DE 3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-196                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE VALVULA DE GAS NATURAL DE 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | 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                | GM-0-CID-199                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. LETREROS DE SEÑALIZACIÓN - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-201                                                                                          |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-202                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE GENERADOR DE OXÍGENO MEDICINAL - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                            |        |           |              |                     |            |                 |
| POLITUBO 2"                                                                                                                                              | m      | 2000.0000 |              |                     | 7.10       | 14,200.00       |
| BANDEJAS DE 1HU                                                                                                                                          | Pza    | 12.0000   |              |                     | 105.00     | 1,260.00        |
| PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                                                                                                                    | Pza    | 214.0000  |              |                     | 30.83      | 6,597.62        |
| PLACA DOBLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6                                                                                                                     | Pza    | 24.0000   |              |                     | 10.00      | 240.00          |
| PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6                                                                                                                             | Pza    | 810.0000  |              |                     | 20.00      | 16,200.00       |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO ADSS 9/125                                                                                                                | m      | 50.0000   |              |                     | 13.85      | 692.50          |
| 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    |              |                     | 846.00     | 1,692.00        |
| ACOPLADOR DUPLEX TIPO LC/UPC MULTIMODO, ACOPLADOR LC DUPLEX                                                                                              | Pza    | 26.0000   |              |                     | 15.00      | 390.00          |
| PIG TAIL DE FIBRA50/150um SFP LC/UPC MULTIMODO (2metros)                                                                                                 | Pza    | 26.0000   |              |                     | 165.76     | 4,309.76        |
| PIG TAIL DE FIBRA 9/125 UN SC/UPC MONOMODO (2metros)                                                                                                     | Pza    | 4.0000    |              |                     | 50.40      | 201.60          |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DUPLEX 50/125 um OM3 DE CONECTOR LC/UPC A LC/UPC DE 3 METROS                                                            | Pza    | 26.0000   |              |                     | 299.04     | 7,775.04        |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MONOMODO DUPLEX 9/125 um OM3 DE CONECTOR SC/UPC A SC/UPC DE 3 METROS                                                              | Pza    | 4.0000    |              |                     | 45.00      | 180.00          |
| ACOPLADOR SIMPLEX SC/UPC MONOMODO                                                                                                                        | Pza    | 4.0000    |              |                     | 12.00      | 48.00           |
| MANGUITO TERMOCONTRAIBLE PARA FIBRA OPTICA DE 40mm                                                                                                       | Pza    | 40.0000   |              |                     | 0.45       | 18.00           |
| 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    |              |                     | 8,320.00   | 16,640.00       |
| TOTEN RACK PARED 12HU X 450mm PROFUNDIDAD 600mm ANCHO                                                                                                    | Pza    | 10.0000   |              |                     | 1,345.00   | 13,450.00       |
| 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   |              |                     | 120.00     | 1,320.00        |
| 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    |              |                     | 4,960.00   | 44,640.00       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                                                                                                                    |       |           |         |                    |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------------------|--------------|
| PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CARGADO CATEGORIA 6                                                                                                                      | Pza   | 9.0000    |         | 454.00             | 4,086.00     |
| 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   |         | 15,000.00          | 255,000.00   |
| PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CARGADO CATEGORIA 6                                                                                                                      | Pza   | 17.0000   |         | 690.00             | 11,730.00    |
| ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL DE 2RU (483mm) DE ABS                                                                                                                | Pza   | 52.0000   |         | 155.00             | 8,060.00     |
| CABLE UTP CAT 6 24 AWG SIN HALOGENOS (ROLLO DE 1000PIES)                                                                                                           | Rollo | 100.0943  |         | 1,450.00           | 145,136.74   |
| CABLE UTP CAT 6 BLINDADO 23 AWG (PARA DISTRIBUCION VERTICAL) PROTEGIDOS CON CAMISA PVC RETARDANTE DE LLAMA (ROLLO DE 1000PIES)                                     | Rollo | 0.5000    |         | 1,254.60           | 627.30       |
| PLACA FRONTAL VERTICAL 4 PUERTOS, DE ABS, SIN POBLAR                                                                                                               | Pza   | 137.0000  |         | 10.66              | 1,460.42     |
| MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6                                                                                                                                      | Pza   | 810.0000  |         | 27.00              | 21,870.00    |
| ACOPLE LC/LC MONOMODO DUPLEX                                                                                                                                       | Pza   | 26.0000   |         | 15.00              | 390.00       |
| 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   |         | 2,510.00           | 55,220.00    |
| PRECINTO BLANCO 20CM DE 100 UNID (NAILON 6,6)                                                                                                                      | Paq   | 10.0000   |         | 15.00              | 150.00       |
| ETIQUETAS P/PATCH CORD (PARA IMPRIMIR A LASER) PQTE DE 1000 UNIDADES                                                                                               | Paq   | 2.0000    |         | 113.40             | 226.80       |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125um, EXTERNO (NEGRO)                                                                                                          | m     | 330.0000  |         | 12.20              | 4,026.00     |
|                                                                                                                                                                    |       |           |         | Total Material     | 1,043,837.78 |
| 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                   | 10.00 % | 115,020.87   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 115,020.87   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |              |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 88,566.07    |
| Total Utilidad                                 |         | 88,566.07    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |              |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 41,832.29    |
| Total Impuestos                                |         | 41,832.29    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,395,627.95 |

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 | 22/08/2023 | 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 |              |                     | 30.83      | 4,932.80        |
| PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6                                                                                                                                                                             | Pza    | 160.0000 |              |                     | 20.00      | 3,200.00        |
| TELEVISOR DE 65" UHD 4K Flat Smart TV PARA CAMARAS DE VIGILANCIA                                                                                                                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 6,000.00   | 24,000.00       |
| BANDEJA RACKABLE DESLIZABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PUERTOS                                                                                                                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 846.00     | 846.00          |
| ACOPLADOR DUPLEX TIPO LC/UPC MULTIMODO, ACOPLADOR LC DUPLEX                                                                                                                                              | Pza    | 14.0000  |              |                     | 15.00      | 210.00          |
| PIG TAIL DE FIBRA50/150um SFP LC/UPC MULTIMODO (2metros)                                                                                                                                                 | Pza    | 14.0000  |              |                     | 165.76     | 2,320.64        |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DUPLEX 50/125 um OM3 DE CONECTOR LC/UPC A LC/UPC DE 3 METROS                                                                                                            | Pza    | 14.0000  |              |                     | 299.04     | 4,186.56        |
| ACOPLADOR SIMPLEX SC/UPC MONOMODO                                                                                                                                                                        | Pza    | 14.0000  |              |                     | 12.00      | 168.00          |
| MANGUITO TERMOCONTRAIBLE PARA FIBRA OPTICA DE 40mm                                                                                                                                                       | Pza    | 14.0000  |              |                     | 0.45       | 6.30            |
| 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  |              |                     | 120.00     | 1,680.00        |
| PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CARGADO CATEGORIA 6                                                                                                                                                            | Pza    | 14.0000  |              |                     | 454.00     | 6,356.00        |
| CABLE UTP CAT 6 24 AWG SIN HALOGENOS (ROLLO DE 1000PIES)                                                                                                                                                 | Rollo  | 19.0000  |              |                     | 1,450.00   | 27,550.00       |
| MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6                                                                                                                                                                            | Pza    | 160.0000 |              |                     | 27.00      | 4,320.00        |
| ACOPLE LC/LC MONOMODO DUPLEX                                                                                                                                                                             | Pza    | 14.0000  |              |                     | 15.00      | 210.00          |
| PRECINTO BLANCO 20CM DE 100 UNID (NAILON 6,6)                                                                                                                                                            | Paq    | 4.0000   |              |                     | 15.00      | 60.00           |
| ETIQUETAS P/PATCH CORD (PARA IMPRIMIR A LASER)                                                                                                                                                           | Paq    | 0.5000   |              |                     | 113.40     | 56.70           |
| 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   |              |                     | 8,500.00   | 34,000.00       |
| 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  |              |                     | 760.00     | 35,720.00       |
| 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 |              |                     | 721.00     | 78,589.00       |

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   |          |      | 3,440.00   | 48,160.00 |
| 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    |          |      | 1,720.00   | 3,440.00  |
| 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    |          |      | 2,100.00   | 12,600.00 |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125um,<br>EXTERNO (NEGRO)                                                                                                                                    | m   | 330.0000  |          |      | 12.20      | 4,026.00  |
| Total Material                                                                                                                                                                                  |     |           |          |      | 461,638.00 |           |
| 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                                                                                                                                                                    |     |           |          |      | 10.00 %    | 53,098.60 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                           |     |           |          |      | 53,098.60  |           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                     |     |           |          |      |            |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                         |     |           |          |      | 7.00 %     | 40,885.92 |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                  |     |           |          |      | 40,885.92  |           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                    |     |           |          |      |            |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                  |     |           |          |      | 3.09 %     | 19,311.59 |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                 |     |           |          |      | 19,311.59  |           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                           |     |           |          |      | 644,282.10 |           |

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 | 22/08/2023 | 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    | 22.0000  |              |                     | 30.83      | 678.26          |
| PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6                                   | Pza    | 22.0000  |              |                     | 20.00      | 440.00          |
| CABLE UTP CAT 6 24 AWG SIN HALOGENOS (ROLLO DE 1000PIES)       | Rollo  | 2.3394   |              |                     | 1,450.00   | 3,392.13        |
| MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6                                  | Pza    | 22.0000  |              |                     | 27.00      | 594.00          |
| SPLITTER HDMI DE 1 X 8 PUERTOS                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 535.00     | 535.00          |
| SPLITTER HDMI DE 1 X 16 PUERTOS                                | Pza    | 5.0000   |              |                     | 1,075.00   | 5,375.00        |
| CABLE HDMI DE 10 m                                             | Pza    | 17.0000  |              |                     | 90.00      | 1,530.00        |
| CABLE HDMI DE 20 m                                             | Pza    | 5.0000   |              |                     | 430.00     | 2,150.00        |
| CABLE HDMI DE 30 m                                             | Pza    | 13.0000  |              |                     | 435.00     | 5,655.00        |
| CABLE HDMI DE 50 m                                             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 627.50     | 2,510.00        |
| ACOPLE HDMI H-H                                                | Pza    | 17.0000  |              |                     | 25.60      | 435.20          |
| PLACA + BASTIDOR 1 MODULO DE COLOR BLANCO 4x2                  | Pza    | 22.0000  |              |                     | 10.43      | 229.46          |
| MODULO TOMA HDMI BLANCO                                        | Pza    | 22.0000  |              |                     | 100.00     | 2,200.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25,724.05       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 2,670.94        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 133.55          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 133.55          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,852.85        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2,852.85        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,196.70        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2,196.70        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,037.56        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1,037.56        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 34,615.65       |

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 | 22/08/2023 | 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                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6,710.00        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 6,710.00        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5,166.70        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 5,166.70        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2,440.38        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 2,440.38        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 81,417.08       |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 20,000.00  | 20,000.00       |
| Total Material                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 20,000.00       |
| 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                                                                                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,000.00        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 2,000.00        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,540.00        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,540.00        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 727.39          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 727.39          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 24,267.39       |

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 | 22/08/2023 | 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                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 47,500.00       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 47,500.00       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36,575.00       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 36,575.00       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17,275.42       |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 17,275.42       |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 576,350.42      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-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 | 22/08/2023 | 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                                                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 71,548.80       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 71,548.80       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55,092.58       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 55,092.58       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26,021.80       |
| Total Impuestos                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 26,021.80       |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 868,151.18      |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                                                                  | Lt     | 0.0503   |              |                     | 38.00      | 1.91            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                                                  | Lt     | 0.1658   |              |                     | 42.00      | 6.96            |
| TEFLON 3/4                                                                                          | Pza    | 0.2394   |              |                     | 2.00       | 0.48            |
| SIFON PARA LAVAPLATOS                                                                               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 45.00      | 90.00           |
| CODO 90° PVC 2" DESAGUE                                                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.56       | 2.56            |
| TEE PVC 2" DESAGUE                                                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.52       | 3.52            |
| SOPAPA DE LAVAPLATOS                                                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 25.00      | 50.00           |
| LAVABO QUIRURGICO DE ACERO INOX. AISI-304 DE e=1mm, Dim 1500x500x1000mm, PROFUNDIDAD DE BACHA 240mm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11,074.00  | 11,074.00       |
| GRIFO DE LAVAMANOS P/QUIRÓFANO DE PIE CROMADO, DE ACERO CEPILLADO (AGUA FRIA) INCLUYE PICO DE PARED | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1,200.00   | 2,400.00        |
| Total Material                                                                                      |        |          |              |                     |            | 13,629.43       |
| 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                                                                        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,368.62        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                               |        |          |              |                     |            | 1,368.62        |
| 5. UTILIDAD                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,053.83        |
| Total Utilidad                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,053.83        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 497.76          |
| Total Impuestos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 497.76          |
| Total Precio Unitario                                                                               |        |          |              |                     |            | 16,606.37       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0798   |              |                     | 2.00       | 0.16            |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| SIFON DE PVC 1 1/2"                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| TRITURADOR DE USO CONTÍNUO PROFESIONAL DE ½ HP de 1725 rpm     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,930.00   | 6,930.00        |
| LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DE 1 FOSA 44 x 50 (cm)          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,870.16        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 151.84          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.59            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 802.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 802.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 618.28          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 618.28          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 292.03          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 292.03          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9,742.86        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                           | m3     | 0.0092   |              |                     | 110.00     | 1.01            |
| CEMENTO                                                                   | kg     | 4.2945   |              |                     | 0.90       | 3.87            |
| FLUXOR METALICO                                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 686.00     | 686.00          |
| GRAVA COMUN                                                               | m3     | 0.0123   |              |                     | 115.00     | 1.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                         | P2     | 0.4664   |              |                     | 4.70       | 2.19            |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.06       | 5.06            |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.36       | 6.36            |
| TEE FG 3/4"                                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11.05      | 11.05           |
| TEFLON 3/4                                                                | Pza    | 0.5187   |              |                     | 2.00       | 1.04            |
| GRIFO CROMADO MEZCLADOR MONOMANDO PARA DUCHA                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| CODO DE 90° FG 1/2"                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.74       | 4.74            |
| REDUCCION BUJE PVC 1.1/2 x 3/4                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.50       | 3.50            |
| ANILLO DE CERA P/CONEXION DE INODORO                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| REDUCCION 3/4" A 1/2" FG BUJE                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.27       | 8.27            |
| REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.11       | 2.11            |
| LAVACHATAS DE ACERO INOX. AISI-430, e=1,2 mm; DIM. 500x500x500mm          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,410.00   | 4,410.00        |
| CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO UNIÓN FUSIÓN                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 27.50      | 27.50           |
| ROSCA METÁLICA MACHO                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 5,489.11        |
| 2. MANO DE OBRA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| 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           |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 156.81          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"                                | Hrs    | 0.0728   | 100.00%      | 0.00                | 0.50       | 0.04            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 7.84     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 7.88     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 565.38   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 565.38   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 435.34   |
| Total Utilidad                                 |         | 435.34   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 205.62   |
| Total Impuestos                                |         | 205.62   |
| Total Precio Unitario                          |         | 6,860.14 |

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 | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15,006.98       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                   |        |          |              |                     |            | 15,006.98       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11,555.37       |
| Total Utilidad                                                                                          |        |          |              |                     |            | 11,555.37       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5,457.93        |
| Total Impuestos                                                                                         |        |          |              |                     |            | 5,457.93        |
| Total Precio Unitario                                                                                   |        |          |              |                     |            | 182,090.08      |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-218</b>                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ACTIVO (INDUCIDO), SIN ELECTRÓNICA - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 2" E-40                                            | m      | 25.6600  |              |                     | 26.54      | 681.02          |
| CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG                                 | m      | 97.6900  |              |                     | 71.95      | 7,028.80        |
| SOLDADURA No. 115 THERMOWELD                                   | Pza    | 8.0000   |              |                     | 75.60      | 604.80          |
| JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO)                      | m      | 18.0000  |              |                     | 43.21      | 777.78          |
| CAMARA DE REGISTRO, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DIM. 40X40cm      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 142.00     | 284.00          |
| 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   |              |                     | 888.68     | 888.68          |
| ADAPTADOR CABEZAL A MÁSTIL 1 1/4"                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 609.35     | 609.35          |
| PARARRAYO ACTIVO PDC                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9,460.50   | 9,460.50        |
| ABRAZADERA CON TIRAFONDO 70 mm2 ROSCA M8                       | Pza    | 67.0000  |              |                     | 130.66     | 8,754.22        |
| 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   |              |                     | 2,921.75   | 5,843.50        |
| CEMENTO CONDUCTIVO, BOLSA DE 25 Kg.                            | Bolsa  | 12.0000  |              |                     | 289.74     | 3,476.88        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46,633.35       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,425.35        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 71.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 71.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4,813.00        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4,813.00        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3,706.01        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3,706.01        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,750.45        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1,750.45        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 58,399.43       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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      | 2241.1200 |              |                     | 44.30      | 99,281.62       |
| CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG                                 | m      | 241.4900  |              |                     | 71.95      | 17,375.21       |
| SOLDADURA No. 115 THERMOWELD                                   | Pza    | 11.0000   |              |                     | 75.60      | 831.60          |
| SOLDADURA No. 90 THERMOWELD                                    | Pza    | 16.0000   |              |                     | 62.15      | 994.40          |
| JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO)                      | m      | 48.0000   |              |                     | 43.21      | 2,074.08        |
| CEMENTO CONDUCTIVO, BOLSA DE 25 Kg.                            | Bolsa  | 32.0000   |              |                     | 289.74     | 9,271.68        |
| Total Material                                                 |        |           |              |                     |            | 129,828.59      |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |           |              |                     |            |                 |
| 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          |
| Total Mano de Obra                                             |        |           |              |                     |            | 5,265.65        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |           |              |                     |            |                 |
| 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          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |           |              |                     |            | 783.28          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |           |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |           |              |                     | 10.00%     | 13,587.75       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |           |              |                     |            | 13,587.75       |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |           |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |           |              |                     | 7.00%      | 10,462.57       |
| Total Utilidad                                                 |        |           |              |                     |            | 10,462.57       |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |           |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |           |              |                     | 3.09%      | 4,941.77        |
| Total Impuestos                                                |        |           |              |                     |            | 4,941.77        |
| Total Precio Unitario                                          |        |           |              |                     |            | 164,869.61      |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 217,221.60 | 217,221.60      |
| Total Material                                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 217,221.60      |
| 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                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21,722.16       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 21,722.16       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16,726.06       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 16,726.06       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7,900.20        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 7,900.20        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 263,570.02      |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-242                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS (INCLUYE CABLEADO) - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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-244                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE PERIFONEO<br>(INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO) - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | G1                                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-252                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN POSTE BAJA TENSIÓN DELAPAZ – CALLE URIAS RODRIGUEZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 71.04      | 71.04           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3591   |              |                     | 2.00       | 0.72            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" FG                                        | Pza    | 2.0000   |              |                     | 23.13      | 46.26           |
| CAJA PLASTICA PARA CONEX DOM. DE 400X200X175                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| MEDIDOR DE AGUA 3/4" (DN 20)                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 254.00     | 254.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 432.02          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 56.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 689.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.7182   |              |                     | 2.00       | 1.44            |
| UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 58.36      | 116.72          |
| LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1 1/2"               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 189.19     | 189.19          |
| CAJA PLASTICA PARA CONEX DOM. DE 400X200X175                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| MEDIDOR DE AGUA DE 1 1/2" (DN 40)                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,272.00   | 1,272.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,639.35        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 158.39          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 180.57          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 180.57          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 139.04          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 139.04          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,190.94        |

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                | G1                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | G1                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | G1                                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-272</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN POSTE BAJA TENSIÓN DELAPAZ - AV. LIBERTADOR ALTURA GRUTA<br>DE LOURDES ZONA SAN JORGE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-303</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN DE POSTES DE MT-BT DELAPAZ - AV. ALEXANDER Y AV. GARCÍA<br>LANZA - ZONA BAJO ACHUMANI |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-306</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION GEOMEMBRANA HDPE DE 1.5mm Y GEOTEXTIL NO TEJIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOMEMBRANA HDPE E=1.5mm, LISA COLOR NEGRO                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 39.80      | 41.79           |
| GEOTEXTIL NO TEJIDO COLOR PLOMO                                | m2     | 2.1000   |              |                     | 8.80       | 18.48           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.27           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.46            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.52            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.52            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 102.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CID-307</b>                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REJILLA PARA VIA, PLETINA 2 " x 1/2" CADA 2 cm, MARCO<br>PERFIL 2" x 2 " x 1/4" PARA SUMIDEROS DE ALTA CAPACIDAD (ANCHO 60CM<br>INCLUYE PINTADO - PLAZA TEJADA SORZANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES<br>REJILLA DE ALTA CAPACIDAD PLETINA 2"x1/2" CADA<br>2cm MARCO REJILLA 2"x1/4", MARCO FIJO 2½"x1/4"<br>(ANCHO 60CM, INCLUYE PINTADO) | m      | 1.0000   |                 |                        | 2,418.00      | 2,418.00           |
| Total Material                                                                                                                                     |        |          |                 |                        |               | 2,418.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                     |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 2.57               |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                          |        |          |                 |                        |               | 2.57               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                              |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 247.20             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                              |        |          |                 |                        |               | 247.20             |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                             |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 190.34             |
| Total Utilidad                                                                                                                                     |        |          |                 |                        |               | 190.34             |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                     |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 89.90              |
| Total Impuestos                                                                                                                                    |        |          |                 |                        |               | 89.90              |
| Total Precio Unitario                                                                                                                              |        |          |                 |                        |               | 2,999.40           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-360                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE 800M3/H, 30x30CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR DE AIRE 800M3/H, 220V, 50HZ, 5MMAQ, 30X30CM          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 985.00     | 985.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 985.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 14.71      | 6.62            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.5200   |              |                     | 23.46      | 12.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 13.40           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.81            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 37.03           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 102.39          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 102.39          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 78.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 78.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 37.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 37.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,242.35        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-367                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VARIANTE RIO CHOQUEYAPU PROYECTO EMBOVEDADO - CUIDAD DE LA PAZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-368</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE LUCES LED RGB<br>(CON PROGRAMACION VERSATIL) - PLAYON VERDE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-369                                                                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE HORMIGON TIPO P(35 MPA) C/ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE<br>INCLUYE ENCOFRADO Y CARROS DE AVANCE, PARA VACIADO DE DOVELA DE<br>PUENTES EN VOLADOS SUCESIVOS (INCLUYE DOVELA DE ARRANQUE Y DIAFRAG) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                                        | kg     | 498.0000 |              |                     | 0.90       | 448.20          |
| CLAVOS                                                                         | kg     | 0.2800   |              |                     | 12.07      | 3.38            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                              | P2     | 40.5515  |              |                     | 4.70       | 190.59          |
| ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                                                     | kg     | 5.4780   |              |                     | 32.00      | 175.30          |
| GRAVA 3/4"                                                                     | m3     | 0.3700   |              |                     | 115.00     | 42.55           |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm                                           | m2     | 3.7767   |              |                     | 116.57     | 440.25          |
| PERNO SIN FIN 5/8"                                                             | m      | 0.6409   |              |                     | 37.68      | 24.15           |
| TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA                                                    | Pza    | 2.1364   |              |                     | 2.78       | 5.94            |
| ARENA N° 4                                                                     | m3     | 0.2800   |              |                     | 120.00     | 33.60           |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,363.96        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                             | Hrs    | 8.7670   |              |                     | 20.12      | 176.39          |
| AYUDANTE                                                                       | Hrs    | 16.0760  |              |                     | 14.71      | 236.48          |
| ENCOFRADOR                                                                     | Hrs    | 3.1190   |              |                     | 19.98      | 62.32           |
| TOPOGRAFO                                                                      | Hrs    | 0.3470   |              |                     | 25.70      | 8.92            |
| ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR                                  | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 30.79      | 30.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 366.51          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                 |        |          |              |                     | 14.94%     | 131.68          |
| Total Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     |            | 1,013.09        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                                               | Hrs    | 105.2040 | 100.00%      | 0.00                | 0.88       | 92.58           |
| BOMBA DE CONCRETO                                                              | Hrs    | 1.9920   | 100.00%      | 0.00                | 260.00     | 517.92          |
| GRUA                                                                           | Hrs    | 0.0373   | 100.00%      | 0.00                | 280.00     | 10.44           |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                                         | Hrs    | 1.6600   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 33.20           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                                           | Hrs    | 1.6600   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 22.83           |
| 1 PAR DE CARROS DE AVANCE PARA CONSTRUCCION DE<br>PUENTES EN VOLADOS SUCESIVOS | Hrs    | 4.6784   | 100.00%      | 0.00                | 116.00     | 542.69          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 50.65    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 1,270.31 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 364.74   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 364.74   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 280.85   |
| Total Utilidad                                 |         | 280.85   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 132.65   |
| Total Impuestos                                |         | 132.65   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,425.60 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CID-370</b>                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA ACOMETIDA FIBRA OPTICA FASE<br>2 - VIADUCTO SUBTERRANEO BELISARIO SALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO ADSS 9/125 CFOA-SM-AS 150-S-24F-NR-PKP um NORMA ITU-T G.652D DE 12 HILOS | m      | 270.0000 |              |                     | 13.85      | 3,739.50        |
| MEDIA CONVERTER MONOMODO WDM GT-806A15, DE 10/100/1000 MBPS DE 15 KM (1 TX:1310 nm; 2 RX:1550 nm)       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 480.00     | 960.00          |
| PIG TAIL DE FIBRA 9/125 UN SC/UPC MONOMODO (2metros)                                                    | Pza    | 12.0000  |              |                     | 50.40      | 604.80          |
| MALLAS PREFORMADAS PARA CABLE ADSS                                                                      | Pza    | 12.0000  |              |                     | 150.66     | 1,807.92        |
| CINTURONES BAP 2 Y PERNO J COLOR AMARILLO                                                               | Pza    | 7.0000   |              |                     | 31.72      | 222.04          |
| CRUCETAS PARA RESERVA COLOR AMARILLO                                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 80.84      | 323.36          |
| ANCORAJE                                                                                                | Pza    | 12.0000  |              |                     | 23.79      | 285.48          |
| BANDEJA ODF                                                                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 470.00     | 470.00          |
| BLOQUE DE PASO                                                                                          | Pza    | 3.0000   |              |                     | 39.65      | 118.95          |
| ADAPTADORES SC                                                                                          | Pza    | 12.0000  |              |                     | 15.86      | 190.32          |
| GUARDACABO 1"                                                                                           | Pza    | 12.0000  |              |                     | 29.66      | 355.92          |
| CAJA NAP DE DISTRIBUCIÓN IP68, 16 PUERTOS PARA CABLE DE 3mm, sellado mecanico, 4 bandejas y accesorios  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 599.00     | 599.00          |
| PATCH CORD DE FIBRA OPTICA DUPLEX SC/UPC - SC/UPC                                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 35.00      | 70.00           |
| REGULADOR AUTOMATICO DE VOLTAJE CAPACIDAD: 1000 VA/500W                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,057.99   | 1,057.99        |
| Total Material                                                                                          |        |          |              |                     |            | 10,805.28       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                | Hrs    | 247.6700 |              |                     | 14.71      | 3,643.23        |
| ESPECIALISTA (ELECTRONICO)                                                                              | Hrs    | 58.0000  |              |                     | 30.54      | 1,771.32        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3,854.08        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1,384.73        |
| Total Mano de Obra                                                                                      |        |          |              |                     |            | 10,653.36       |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| FUSIONADORA E INSTRUMENTAL (PARA FIBRA OPTICA)                                                          | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 390.15     | 4,681.80        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 532.67    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 5,214.47  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 2,667.31  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 2,667.31  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 2,053.83  |
| Total Utilidad                                 |         | 2,053.83  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 970.08    |
| Total Impuestos                                |         | 970.08    |
| Total Precio Unitario                          |         | 32,364.33 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CID-371                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN POSTE BAJA TENSIÓN DELAPAZ – AV. APUMALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-372                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN POSTE MEDIA TENSIÓN DELAPAZ – AV. APUMALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-373</b>                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE REDUNDANCIA<br>CON SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 200 KVA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-374</b>                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE REDUNDANCIA<br>CON SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 10 KVA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-375</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLEROS BYPASS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS UPS´S - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-376</b>                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO EN RESINA 300<br>KVA, 12/6,9 kV- 400/230 V HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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-377</b>                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO EN RESINA 500<br>KVA, 12/6,9 kV- 400/230 V HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-378</b>                                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE GRUPO ELECTROGENO DE 726 KVA, TRIFASICO DE EMERGENCIA CON ATS DE 4x1000A, ENCABINADO E INSONORO Y SISTEMA DE MONITOREO REMOTO HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-379                                                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR MONTA CARGAS DE SERVICIO 7 PARADAS, 6 PASAJEROS, CAP 450 kg HOSPITAL SAN ANTONIO (DIMENSION DE CABINA (1000x1250x800 mm) SIN CUARTO DE MAQUINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-380</b>                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR MONTA<br>PAQUETES 4 PARADAS, CAP 100 kg. HOSPITAL SAN ANTONIO (DIMENSION DE<br>CABINA (750x700x900 mm) SIN CUARTO DE MAQUINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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-381</b>                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INFECTOCONTAGIOSAS PATOGENAS PARA 15 M3/DIA - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Planta                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-382</b>                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA CAPACIDAD 1500 LITROS - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-383</b>                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA CAPACIDAD 3000 LITROS - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-384                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, PARA HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-385</b>                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE LLAMADA DE ENFERMERIA, PARA HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-386</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE PERIFONEO,<br>PARA HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-387</b>                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE RED DE DATOS, TELEFONIA IP Y WIFI, PARA HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-388</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE VIDEO<br>VIGILANCIA, PARA HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-389                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRASLADO E IZADO DE VIGAS PASARELA - CALLE 0 DE OBRAJES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | GL                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-390</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESCULTURAS HEROES DE LA GUERRA DEL PACIFICO, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-391</b>                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAPA DE LA GUERRA DEL PACIFICO L = 2.20 m; A = 1.92 m CON RELIEVE,<br>INCLUYE PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-392</b>                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PANEL DE CONTROL DE 16 CANALES PARA SISTEMA DE RIEGO AUTOMATICO,<br>INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-393</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SISTEMA DE FILTRACION PARA FUENTE ORNAMENTAL, INCLUYE PROVISION E<br>INSTALACION - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Sist                                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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-394</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ELECTROVALVULA DE 2", 24 V PARA SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE PROVISION E<br>INSTALACION - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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-395</b>                                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SIST HIDRAULICO C/TOBERA EFECTO NUBE PULVERIZADOR PARA FUENTE ORNAMENTAL, INCLUYE BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP SALIDA 2", ACCESORIOS, PROV E INST PARA FUENTE ORNAMENTAL - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-396</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PANEL DE CONTROL PARA FUENTE ORNAMENTAL (MOVIMIENTO Y LUCES) INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-397</b>                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ASCENSOR SOCIAL 2 PARADAS, CAPACIDAD 13 PERSONAS/ 1000 kg. INCLUYE<br>PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO - SALONES VELATORIOS<br>-CEMENTERIO GENERAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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-398</b>                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ASCENSOR SOCIAL 6 PARADAS, CAPACIDAD 10 PERSONAS/ 800 kg. INCLUYE PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO - SUB -ALCALDÍA COTAHUMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-399                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUANTE DE CAUCHO E 1 CM - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-400</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE POLIURETANO SISTEMA DE 4 CAPAS DE 2-3 MM DE ESPESOR -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 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-CIE-001</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO - INCLUYE YESO MADERAMEN Y MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1571   |              |                     | 12.07      | 1.90            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 15.7950  |              |                     | 0.52       | 8.21            |
| LISTONES 2" x 2" x 1,50 m                                      | P2     | 2.1870   |              |                     | 5.96       | 13.03           |
| LISTONES 2" x 3" x 1,50 m                                      | P2     | 3.2805   |              |                     | 5.96       | 19.55           |
| PAJA                                                           | kg     | 4.0440   |              |                     | 2.00       | 8.09            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.0609   |              |                     | 3.10       | 3.29            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.07           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 283.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CIE-002                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO RASO SOBRE LOSA DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                         | kg     | 13.6500  |              |                     | 0.52       | 7.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.10            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 183.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIE-011</b>  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO ACUSTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 3.00            |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.38       | 5.52            |
| PERNO DE ENCARNE 1/4" x 1"                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.39       | 1.56            |
| PANEL ACUSTICO TIPO OLIMPIA                                    | m2     | 1.0000   |              |                     | 80.22      | 80.22           |
| PERFILES "T" 15/16                                             | m      | 0.6000   |              |                     | 16.66      | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.17           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 232.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIE-016</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CIELO FALSO DESMONTABLE e=16 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | 95.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                  |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | 18.64           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.35           |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | 14.35           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.78            |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 6.78            |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | 226.14          |

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 | 22/08/2023 | 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 (ANTIHUMEDAD)<br>e=12,5 mm MONTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5mm | m2     | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 75.00           |
| 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                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                    |        |          |              |                     |            | 11.71           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.01            |
| Total Utilidad                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 9.01            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.26            |
| Total Impuestos                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 4.26            |
| Total Precio Unitario                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 142.04          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 75.00           |
| 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                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 19.07           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.69           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 14.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.94            |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 6.94            |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 231.44          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| CIELO FALSO ACÚSTICO DE 61 cm x 61 cm e= 15.9 mm MONTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO | m2     | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 95.00           |
| 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                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 18.64           |
| 5. UTILIDAD                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.35           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 14.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.78            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 6.78            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 226.14          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| CIELO FALSO ACÚSTICO DE 61 cm x 61 cm e= 15.9 mm MONTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO | m2     | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 95.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 14.52           |
| 5. UTILIDAD                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.18           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 11.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.28            |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 5.28            |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 176.20          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 120.00          |
| 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                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                       |        |          |              |                     |            | 12.19           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.38            |
| Total Utilidad                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 9.38            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.43            |
| Total Impuestos                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 4.43            |
| Total Precio Unitario                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 147.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-CIE-027</b>                                                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACA CEMENTICIA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| CIELO FALSO DE PLACA CEMENTICIA MONTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYE ACCESORIOS | m2     | 1.0000   |              |                     | 243.95     | 243.95          |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 243.95          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                     | Hrs    | 0.5166   |              |                     | 14.71      | 7.60            |
| ESPECIALISTA                                                                                 | Hrs    | 1.1663   |              |                     | 24.60      | 28.69           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 25.83           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.28            |
| Total Mano de Obra                                                                           |        |          |              |                     |            | 71.40           |
| 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                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 31.89           |
| 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                                                                        |        |          |              |                     | 386.97     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3360   |              |                     | 110.00     | 36.96           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 170.0820 |              |                     | 0.90       | 153.07          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4480   |              |                     | 115.00     | 51.52           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.3950   |              |                     | 120.00     | 47.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 288.95          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 65.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 65.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 799.28          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 0.70       | 0.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 1.23            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CIN-004</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION ADHESIVA PARA PUERTAS Y DIVISIONES DE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VINIL JATEADO O ESMERILADO                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 93.00      | 93.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 93.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ALBAÑIL DE PRIMERA                                 | Hrs    | 0.4167   |              |                     | 20.12      | 8.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.96            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.14            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 16.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 11.03           |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 133.83          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 285.00     | 285.00          |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 285.00          |
| 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                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 38.75           |
| 5. UTILIDAD                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.83           |
| Total Utilidad                                                                               |        |          |              |                     |            | 29.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.09           |
| Total Impuestos                                                                              |        |          |              |                     |            | 14.09           |
| Total Precio Unitario                                                                        |        |          |              |                     |            | 470.12          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 811.25     | 811.25          |
| Total Material                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 811.25          |
| 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                                                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 94.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                               |        |          |              |                     |            | 94.78           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.98           |
| Total Utilidad                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 72.98           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.47           |
| Total Impuestos                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 34.47           |
| Total Precio Unitario                                                                                                               |        |          |              |                     | 1,150.07   |                 |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0700   |              |                     | 42.00      | 2.94            |
| TUBERIA PVC 6" SDR-41                                          | m      | 6.0000   |              |                     | 62.50      | 375.00          |
| YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 157.00     | 157.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 534.94          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 63.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 775.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-COL-012                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLUMNA METALICA CON DOBLE COSTANERA 150x50x15x3 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 16.18           |
| COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 65.63      | 131.26          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 154.44          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.76           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.76           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.04           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 461.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COL-016</b>                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COLUMNA TECNICA PARA SALA DE TERAPIA INTENSIVA (BRAZO MEDICO DE SERVICIO SIN ARTICULACIONES - COLUMNA DE TECHO GIRATORIA) - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COLUMNA TECNICA PARA SALA DE TERAPIA INTENSIVA (BRAZO MEDICO DE SERVICIO SIN ARTICULACIONES - COLUMNA DE TECHO GIRATORIA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 17,130.00  | 17,130.00       |
| Total Material                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 17,130.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                                | Hrs    | 9.5000   |              |                     | 14.71      | 139.75          |
| ESPECIALISTA                                                                                                                               | Hrs    | 9.5000   |              |                     | 24.60      | 233.70          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 265.82          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 95.51           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 734.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 36.74           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 36.74           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,790.15        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,790.15        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,378.42        |
| Total Utilidad                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 1,378.42        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 651.07          |
| Total Impuestos                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 651.07          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 21,721.16       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-COL-017</b>                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION COLUMNA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS<br>NEONATOS - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>COLUMNA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS<br>NEONATOS | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20,900.00  | 20,900.00       |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 20,900.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                             | Hrs    | 9.5000   |              |                     | 14.71      | 139.75          |
| ESPECIALISTA                                                            | Hrs    | 9.5000   |              |                     | 24.60      | 233.70          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 265.82          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 95.51           |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | 734.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 36.74           |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | 36.74           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,167.15        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 2,167.15        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,668.71        |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 1,668.71        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 788.18          |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 788.18          |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 26,295.56       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-COL-018</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION COLUMNA PRISMATICA FIJA PARA QUIROFANOS - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COLUMNA PRISMATICA FIJA PARA QUIROFANOS                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25,632.00  | 25,632.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25,632.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.5000   |              |                     | 14.71      | 139.75          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 9.5000   |              |                     | 24.60      | 233.70          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 265.82          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 95.51           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 734.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 36.74           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 36.74           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,640.35        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2,640.35        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,033.07        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2,033.07        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 960.28          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 960.28          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32,037.22       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-COM-001              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | COMPACTADO CON MAQUINARIA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 104.40                | 20.88           |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00%      | 0.00                | 60.00                 | 12.00           |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.1500   | 100.00%      | 0.00                | 315.50                | 47.33           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 80.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 8.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 8.23            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 6.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 6.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 2.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 2.99            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 99.89           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-COM-003                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COMPACTACIÓN CON MAQUINA MANUAL PLACA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 37.50      | 11.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.70           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.16            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.16            |
| 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 %     | 1.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 50.52           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-COR-001</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO 15 x 50 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0340   |              |                     | 110.00     | 3.74            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0020   |              |                     | 115.00     | 0.23            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 25.1640  |              |                     | 0.90       | 22.65           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0670   |              |                     | 115.00     | 7.71            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.2676   |              |                     | 4.70       | 10.66           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0190   |              |                     | 120.00     | 2.28            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0375   |              |                     | 6.60       | 0.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.63           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 92.91           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.65            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 177.39          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-COR-002</b>                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO DE 15 x 30 cm DOSIF 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 110.00     | 2.20            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0010   |              |                     | 115.00     | 0.12            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.9430  |              |                     | 0.90       | 13.45           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.4043   |              |                     | 4.70       | 6.60            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0310   |              |                     | 120.00     | 3.72            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0225   |              |                     | 6.60       | 0.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 31.95           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 86.96           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 1.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 0.98            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.52           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 151.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-COR-003                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO DE 15 x 65 cm PARA JARDINERA TIPO A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0440   |              |                     | 110.00     | 4.84            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 115.00     | 0.35            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 33.1810  |              |                     | 0.90       | 29.86           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0880   |              |                     | 115.00     | 10.12           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.9193   |              |                     | 4.70       | 23.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.40           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.45           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 223.90          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0270   |              |                     | 110.00     | 2.97            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0020   |              |                     | 115.00     | 0.23            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.4420  |              |                     | 0.90       | 18.40           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0540   |              |                     | 115.00     | 6.21            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.4772   |              |                     | 4.70       | 6.94            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0250   |              |                     | 120.00     | 3.00            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0300   |              |                     | 6.60       | 0.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 39.06           |
| 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                | 20.00      | 1.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0600   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 0.83            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 12.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 9.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 154.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-COR-005                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO DE 20 x 35 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0320   |              |                     | 110.00     | 3.52            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0020   |              |                     | 115.00     | 0.23            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 23.5900  |              |                     | 0.90       | 21.23           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0630   |              |                     | 115.00     | 7.25            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.6748   |              |                     | 4.70       | 7.87            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0250   |              |                     | 120.00     | 3.00            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0350   |              |                     | 6.60       | 0.23            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.44           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 157.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 0.60            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 0.98            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 257.08          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0050   |              |                     | 110.00     | 0.55            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0010   |              |                     | 115.00     | 0.12            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.7700   |              |                     | 0.90       | 3.39            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0418   |              |                     | 12.07      | 0.50            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0090   |              |                     | 115.00     | 1.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.7725   |              |                     | 4.70       | 3.63            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.23            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 54.86           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0160   |              |                     | 110.00     | 1.76            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0020   |              |                     | 115.00     | 0.23            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.8870  |              |                     | 0.90       | 11.60           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0320   |              |                     | 115.00     | 3.68            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.4772   |              |                     | 4.70       | 6.94            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0250   |              |                     | 120.00     | 3.00            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0300   |              |                     | 6.60       | 0.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.52           |
| 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                | 20.00      | 1.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.31           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 149.33          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0070   |              |                     | 110.00     | 0.77            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.0000   |              |                     | 0.90       | 0.90            |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0050   |              |                     | 115.00     | 0.58            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.25            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 65.24           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 0.0020   |              |                     | 4.00       | 0.01            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0102   |              |                     | 9.72       | 0.10            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1197   |              |                     | 110.00     | 13.17           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 17.6600  |              |                     | 0.90       | 15.89           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0141   |              |                     | 115.00     | 1.62            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 88.93           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| FORMALETA                                                      | Hrs    | 0.0020   | 100.00%      | 0.00                | 0.25       | 0.00            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0100   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 0.20            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0089   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 0.12            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 12.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.45           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 151.06          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-COR-018                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTADO DE CARPETA ASFALTICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 25.00      | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.22            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 2.66            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-COR-021                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | FRESADO DE CARPETA ASFALTICA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 34.38           |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0083   | 100.00%      | 0.00                | 81.25                 | 0.67            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0083   | 100.00%      | 0.00                | 250.00                | 2.08            |
| 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                                      |        |          |              |                     |                       | 63.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 8.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 8.01            |
| 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%                 | 2.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 2.91            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 97.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-COR-022                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CORDON DE CONCRETO DE 20 X 15 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0134   |              |                     | 110.00     | 1.47            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0013   |              |                     | 115.00     | 0.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.2988  |              |                     | 0.90       | 9.27            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0270   |              |                     | 115.00     | 3.11            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0091   |              |                     | 4.70       | 4.74            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0187   |              |                     | 120.00     | 2.24            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0150   |              |                     | 6.60       | 0.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.19           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.86            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 71.09           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COR-023</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO DE 20 X 15 cm (SIN ENLUCIDO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0130   |              |                     | 110.00     | 1.43            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.4430   |              |                     | 0.90       | 8.50            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0270   |              |                     | 115.00     | 3.11            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0091   |              |                     | 4.70       | 4.74            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0190   |              |                     | 120.00     | 2.28            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0150   |              |                     | 6.60       | 0.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.27           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 55.58           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 0.60            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0220   | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 0.36            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.06            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.06            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 97.79           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0050   |              |                     | 115.00     | 0.58            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.8400   |              |                     | 0.90       | 3.46            |
| CORDONES DE HORMIGON PARA VIAS 0.35X0.20X1.00 M                | m      | 1.0000   |              |                     | 84.00      | 84.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.14           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.71           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 154.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COR-026</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE CONCRETO DE 20 x 35 cm DOSIF: 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0320   |              |                     | 110.00     | 3.52            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0020   |              |                     | 115.00     | 0.23            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 23.5900  |              |                     | 0.90       | 21.23           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0063   |              |                     | 115.00     | 0.72            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.6748   |              |                     | 4.70       | 7.87            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0250   |              |                     | 120.00     | 3.00            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0350   |              |                     | 6.60       | 0.23            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.91           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 157.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 0.60            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0600   | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 0.98            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 249.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-COR-027                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTADO DE PAVIMENTO RÍGIDO (ESPESOR DE PAVIMENTO 20 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 56.25                 | 28.13           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 28.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 4.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.33            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 3.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 3.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.58            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 52.58           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-COR-029</b>                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORDON DE SUJECION (COSTILLA PARA EMPEDRADOS Y ENLOSETADOS ) DE H°S°<br>DIM. 20 x 30 cm, CON SOLADO DE PIEDRA 10 cm DOSIF 1:2:3, fck = 21 MPa |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0320   |              |                     | 110.00     | 3.52            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0010   |              |                     | 115.00     | 0.12            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.9390  |              |                     | 0.90       | 20.65           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0921   |              |                     | 12.07      | 1.11            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0470   |              |                     | 115.00     | 5.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.4772   |              |                     | 4.70       | 6.94            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0210   |              |                     | 120.00     | 2.52            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0300   |              |                     | 6.60       | 0.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.47           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7500   |              |                     | 20.12      | 15.09           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1917   |              |                     | 14.71      | 17.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 23.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 8.34            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 64.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1666   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 3.33            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0057   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 0.08            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 11.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.13           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 135.02          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CRR-005</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REFUERZO METALICO PLETINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 1.43            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.1400   |              |                     | 26.14      | 3.66            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0200   |              |                     | 140.03     | 2.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.89            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.29            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 39.93           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CRT-001              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTE CON RETROEXCAVADORA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 200.00     | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.10           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.20            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.93            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 14.61           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 452.40                | 8.14            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 8.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 0.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.81            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.30            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 9.88            |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 86.36           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 56.25      | 3.94            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 6.87            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CUB-001                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA PLASTICA INCLUYE MADERAMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 52.50      | 57.75           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1800   |              |                     | 12.07      | 2.17            |
| TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"                                        | Pza    | 3.0000   |              |                     | 1.67       | 5.01            |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 10.0000  |              |                     | 5.59       | 55.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 120.83          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 35.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.10           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.10           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.80           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 426.98          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 106.67     | 44.45           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3540   |              |                     | 12.07      | 4.27            |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 0.1786   |              |                     | 12.95      | 2.31            |
| TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"                                        | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.67       | 10.02           |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 14.1006  |              |                     | 5.59       | 78.82           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 139.87          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 453.78          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-016                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESATE DE CUBIERTA DE CALAMINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 36.88           |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 12.95      | 2.33            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.33            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.83            |
| 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                | <b>GM-0-CUB-022</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA N° 28, NO INCLUYE MADERAMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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    | 0.4969   |              |                     | 106.67     | 53.00           |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 0.1071   |              |                     | 12.95      | 1.39            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.39           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.80           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 143.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-CUB-026                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHA METALICA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 44.44      | 44.44           |
| PERFIL 3" x 3" x 3 mm                                          | Pza    | 0.1000   |              |                     | 42.96      | 4.30            |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 0.8400   |              |                     | 49.27      | 41.39           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6000   |              |                     | 23.80      | 14.28           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.38       | 5.52            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.94       | 1.88            |
| COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 3.0900   |              |                     | 65.63      | 202.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 321.61          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 75.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 58.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 918.87     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-033                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA CON ESTRUCTURA METALICA II |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 44.44      | 44.44           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.80      | 71.40           |
| TUBO CUADRADO 40 X 1,5 mm                                      | m      | 8.5000   |              |                     | 19.50      | 165.75          |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 6 mm                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 35.83      | 35.83           |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.94       | 5.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 326.80          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 466.71          |

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 | 22/08/2023 | 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     | 1.3000   |              |                     | 44.44      | 57.77           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1191   |              |                     | 22.00      | 2.62            |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.94       | 5.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 66.03           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.70           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 129.81          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 52.50      | 57.75           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.94       | 5.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 67.13           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 131.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-040                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 34.07      | 80.06           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.80      | 23.80           |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 27.14      | 40.71           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2000   |              |                     | 140.03     | 28.01           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 172.58          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.54           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 707.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-042                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 SOBRE CERCHAS METALICAS (COSTANERAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 44.44      | 20.00           |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm                                 | m      | 1.7000   |              |                     | 34.07      | 57.92           |
| COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.9500   |              |                     | 28.56      | 55.69           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4500   |              |                     | 23.80      | 10.71           |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 31.2000  |              |                     | 0.94       | 29.33           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 173.65          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.30           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 410.52          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (3X0.8)                             | m2     | 1.1000   |              |                     | 38.20      | 42.02           |
| GANCHOS J 2"                                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.80       | 3.20            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (2x1)                                     | Pza    | 0.0500   |              |                     | 80.40      | 4.02            |
| PERNO 5/16" x 1" NEGRAS                                        | Pza    | 0.2000   |              |                     | 0.63       | 0.13            |
| PERNO 5/16" x 1½" NEGROS                                       | Pza    | 0.4100   |              |                     | 0.67       | 0.27            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0600   |              |                     | 20.12      | 1.21            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0600   |              |                     | 14.71      | 0.88            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.49            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.53            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.88       | 0.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.09            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.48            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 66.53      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1100   |              |                     | 45.00      | 4.95            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0800   |              |                     | 23.80      | 1.90            |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 3.2600   |              |                     | 0.94       | 3.06            |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.5500   |              |                     | 27.14      | 42.07           |
| POLICARBONATO 8 mm                                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 68.14      | 71.55           |
| PERFIL "H" POLICARBONATO E=8mm                                 | m      | 0.5700   |              |                     | 16.67      | 9.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 133.03          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 292.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-083                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CUBIERTA DE POLICARBONBATO PARA PASARELA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 3.0000   |              |                     | 59.11      | 177.33          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.80      | 35.70           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 4.1300   |              |                     | 21.00      | 86.73           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.7800   |              |                     | 42.32      | 159.97          |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 20.0000  |              |                     | 0.94       | 18.80           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2000   |              |                     | 128.70     | 25.74           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 504.27          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 14.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 81.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 81.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 62.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 62.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 988.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUB-085</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE CUBIERTA DE POLICARBONATO e= 6mm CON ESTRUCTURA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 1.0000   |              |                     | 59.11      | 59.11           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.80      | 23.80           |
| PERFIL "U" POLICARBONATO E=6 mm                                | Pza    | 0.3900   |              |                     | 40.00      | 15.60           |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 0.7300   |              |                     | 33.17      | 24.21           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 2.0500   |              |                     | 19.69      | 40.36           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.3000   |              |                     | 140.03     | 42.01           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 0.8700   |              |                     | 28.83      | 25.08           |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.94       | 5.64            |
| PERFIL "H" DE POLICARBONATO DE 6MM                             | m      | 0.3600   |              |                     | 16.38      | 5.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 245.45          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 463.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CUB-097                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA SOBRE CERCHAS METALICAS (COSTANERAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 44.44      | 53.33           |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm                                 | m      | 1.6800   |              |                     | 34.07      | 57.24           |
| COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm                                  | m      | 0.7800   |              |                     | 21.66      | 16.89           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.40      | 70.20           |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.0690   |              |                     | 140.03     | 9.66            |
| PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA                                       | Pza    | 0.1700   |              |                     | 12.16      | 2.07            |
| VOLANDA PLANA 3/4"                                             | Pza    | 0.1700   |              |                     | 0.97       | 0.16            |
| VOLANDA DE PRESION 3/4"                                        | Pza    | 0.1700   |              |                     | 1.38       | 0.23            |
| GANCHO J 7 CM                                                  | Pza    | 5.0000   |              |                     | 0.72       | 3.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 213.38          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 25.23           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 25.23           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 74.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 74.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 901.69          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0105   |              |                     | 16.21      | 0.17            |
| PINTURA AL DUCO (NITROLAC)                                     | Lt     | 0.0105   |              |                     | 44.00      | 0.46            |
| REMACHE POP 3/16" X 3/8"                                       | Pza    | 4.5000   |              |                     | 0.21       | 0.95            |
| PLANCHA 0.5 MM 2X1                                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 45.10      | 47.36           |
| TORNILLOS AUTOPERFORANTES 12 X 3/4"                            | Pza    | 4.5000   |              |                     | 0.35       | 1.58            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.52           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.32            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 113.11     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.11      | 65.02           |
| PERNO DE ENCARNE 1 1/4" x 1/4" C/ VOLANDA Y GOMA               | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.57       | 3.42            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.44           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 99.13      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (3X0.8)                             | m2     | 1.1000   |              |                     | 38.20      | 42.02           |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.94       | 5.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 51.40           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.94            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 84.20           |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 44.44      | 44.44           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.38       | 5.52            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.96           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.52           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 297.48     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-155</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC. CUBIERTA DE POLICARBONATO E=10 MM COLOR CON FILTRO SOLAR<br>UV SIN ESTRUCTURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                                  | Tubo   | 0.4000   |              |                     | 22.00      | 8.80            |
| POLICARBONATO DE 10 mm CON COLOR                                          | m2     | 1.0500   |              |                     | 82.10      | 86.21           |
| PERFIL "H" POLICARBONATO E=10mm                                           | m      | 0.7245   |              |                     | 16.67      | 12.08           |
| PERFIL "U" POLICARBONATO E=10 mm                                          | m      | 0.1397   |              |                     | 23.81      | 3.33            |
| PERNO ANCLAJE CON VOLANDA DE GOMA (PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO e=10mm) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.00       | 1.00            |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 111.42          |
| 2. MANO DE OBRA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                                        |        |          |              |                     |            | 29.61           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 1.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 14.25           |
| 5. UTILIDAD                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.97           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 10.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.18            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 5.18            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 172.91          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-156                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 22.29      | 0.37            |
| COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA                                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 10.50      | 11.03           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.40           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.75            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.35            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 21.21           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA NEUTRA                                                | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| TIRAFONDO 2" X 1/4" PARA CALAMINA                              | Pza    | 5.3749   |              |                     | 0.64       | 3.44            |
| PERFIL "H" DE POLICARBONATO DE 4MM                             | m      | 0.8197   |              |                     | 15.00      | 12.30           |
| PERFIL "U" DE POLICARBONATO DE 4 MM                            | m      | 0.4098   |              |                     | 16.67      | 6.83            |
| POLICARBONATO COMPACTO 4 MM (CON PROTECCION UV)                | m2     | 1.0500   |              |                     | 228.43     | 239.85          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 266.16          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.88       | 0.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.36           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.36           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 412.22     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-162                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y REPOSICION DE CUBIERTA EN CONJUNTO DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.1000   |              |                     | 112.87     | 11.29           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0500   |              |                     | 27.38      | 1.37            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.5000   |              |                     | 3.74       | 1.87            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 21.9500  |              |                     | 12.00      | 263.40          |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2     | 4.0000   |              |                     | 140.00     | 560.00          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0400   |              |                     | 128.70     | 5.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 853.29          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 117.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 117.32          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 90.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 90.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 42.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,423.51        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-163</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE ESTRUCTURA METÁLICA CON POLICARBONATO COMPACTO E=10mm<br>SEGÚN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0200   |              |                     | 429.95     | 8.60            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0400   |              |                     | 23.80      | 0.95            |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 0.9500   |              |                     | 33.17      | 31.51           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0714   |              |                     | 140.03     | 10.00           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 1.9700   |              |                     | 53.33      | 105.06          |
| PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm                                  | Pza    | 1.7000   |              |                     | 3.43       | 5.83            |
| VOLANDA DE 3/8"                                                | Pza    | 1.7000   |              |                     | 0.47       | 0.80            |
| PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10X10 MM                              | m      | 1.1400   |              |                     | 5.83       | 6.65            |
| SILICONA NEUTRA                                                | Tubo   | 0.1900   |              |                     | 22.00      | 4.18            |
| TIRAFONDO 2 X 5/16                                             | Pza    | 5.3900   |              |                     | 1.13       | 6.09            |
| POLICARBONATO COMPACTO 10 MM (CON PROTECCIÓN UV)               | m2     | 1.0000   |              |                     | 82.10      | 82.10           |
| ARANDELA PLANA ZINCADA 3/8"                                    | Pza    | 5.3900   |              |                     | 0.47       | 2.53            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 264.30          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 66.66           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 405.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE ACERO 1/2"                                            | m      | 1.6000   |              |                     | 33.55      | 53.68           |
| PITA (SOGA) PERLON 5/32"                                       | m      | 0.2500   |              |                     | 1.00       | 0.25            |
| GRAPAS GROSBY 1/2"                                             | Pza    | 0.7500   |              |                     | 20.00      | 15.00           |
| TESADOR DE CABLE DE ACERO 1/2"                                 | Pza    | 0.7500   |              |                     | 31.95      | 23.96           |
| CARPA TIPO CASA DE LONA LONIL ENGOMADO                         | m2     | 1.3000   |              |                     | 80.00      | 104.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 196.89          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.91           |
| 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 %     | 7.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 253.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-166</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE FIBROCEMENTO TIPO TEJA ONDULADA PARA CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                                         | Tubo   | 0.0853   |              |                     | 22.00      | 1.88            |
| PLACA DE FIBROCEMENTO TIPO TEJA ONDULADA PARA CUBIERTA Emin= 5 mm Dim 2,44x1,08m | Pza    | 0.4020   |              |                     | 135.00     | 54.27           |
| GANCHOS "J" 4 1/2" x 1/4"                                                        | Pza    | 2.1885   |              |                     | 1.35       | 2.95            |
| PINTURA PARA TECHOS FIBROCEMENTO                                                 | Lt     | 0.1550   |              |                     | 54.90      | 8.51            |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 67.61           |
| 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                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 7.94            |
| 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-CUB-167</b>                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CUBIERTA DE CALAMINA METALICA COLOR PLUS N°<br>28 TIPO TEJA ESPAÑOLA, NO INCLUYE MADERAMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.1080   |              |                     | 12.95      | 1.40            |
| CALAMINA METALICA COLOR PLUS TEJA ESPAÑOLA<br>850mm #28 ROJO FERRARI | m      | 1.2500   |              |                     | 53.29      | 66.61           |
| Total Material                                                       |        |          |              |                     |            | 68.01           |
| 2. MANO DE OBRA                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                             | Hrs    | 0.4333   |              |                     | 14.71      | 6.37            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                           |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.83            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales       |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.17            |
| Total Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     |            | 24.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                            |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                |        |          |              |                     |            | 9.36            |
| 5. UTILIDAD                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.21            |
| Total Utilidad                                                       |        |          |              |                     |            | 7.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.41            |
| Total Impuestos                                                      |        |          |              |                     |            | 3.41            |
| Total Precio Unitario                                                |        |          |              |                     |            | 113.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-168                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESATE DE CUBIERTA CON RECUPERACION DE TEJAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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    | 0.8500   |              |                     | 14.71      | 12.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 8.90            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.20            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 24.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 31.34           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-CUB-169</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CUBIERTA INGRESO PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 15.1850  |              |                     | 39.00      | 592.22          |
| COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm                                 | m      | 8.4800   |              |                     | 49.27      | 417.81          |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.8611   |              |                     | 16.21      | 13.96           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 614.0000 |              |                     | 1.38       | 847.32          |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 51.6800  |              |                     | 19.69      | 1,017.58        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.6377   |              |                     | 23.40      | 14.92           |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (3X0.8)                             | m2     | 49.4905  |              |                     | 38.20      | 1,890.54        |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm                                | m      | 73.9979  |              |                     | 41.09      | 3,040.57        |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.7029   |              |                     | 128.70     | 90.46           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,925.38        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 21.6147  |              |                     | 20.12      | 434.89          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 103.9166 |              |                     | 14.71      | 1,528.61        |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 33.7683  |              |                     | 24.29      | 820.23          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1,981.46        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 711.92          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5,477.11        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 273.86          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 273.86          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,367.64        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,367.64        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,053.08        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,053.08        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 497.40          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 497.40          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 16,594.47  |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-CUB-170                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 SIN PROVISION DE CALAMINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1414   |              |                     | 22.00      | 3.11            |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.94       | 5.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.75            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5167   |              |                     | 20.12      | 10.40           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5167   |              |                     | 14.71      | 7.60            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.81           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.60            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 35.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.59            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 55.73           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUM-001</b>     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUMBRERA CALAMINA PLANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0375   |              |                     | 80.00      | 3.00            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.6000   |              |                     | 39.00      | 23.40           |
| CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA                          | kg     | 0.1190   |              |                     | 12.95      | 1.54            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.2769   |              |                     | 60.00      | 16.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.55           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.85            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.85            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 155.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUM-005</b>     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUMBRERA PLACA ONDULADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 2.2970   |              |                     | 7.50       | 17.23           |
| TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.67       | 6.68            |
| CUMBRERA SUPERIOR DE FIBROCEMENTO                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| CUMBRERA INFERIOR DE FIBROCEMENTO                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 225.12          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 316.83          |

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 | 22/08/2023 | 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            |
| CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)                                   | m2     | 0.5000   |              |                     | 39.00      | 19.50           |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.94       | 3.76            |
| SOLDADURA DE ESTAÑO                                            | lb     | 0.1500   |              |                     | 60.00      | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 34.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.64           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.64           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 129.08          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CUM-009                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CUMBRERA METALICA GALVANIZADA CORTE 50 N°28 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.1620   |              |                     | 12.95      | 2.10            |
| CUMBRERA METALICA GALVANIZADA CORTE 50 N°28                    | m      | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.10           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2833   |              |                     | 20.12      | 5.70            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3667   |              |                     | 14.71      | 5.39            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.89            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.84            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.82           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.50            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 66.75           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 110.00     | 6.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.0000  |              |                     | 0.90       | 19.80           |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 18.0000  |              |                     | 6.00       | 108.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 134.40          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 28.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.60           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 340.39     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUN-002</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUNETA CON MAMPOSTERIA TIPO B |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 110.00     | 6.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.0000  |              |                     | 0.90       | 19.80           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1700   |              |                     | 120.00     | 20.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 161.54          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1500   |              |                     | 120.00     | 18.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.30           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.56           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 140.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-CUN-011</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUNETAS DE HºAº (0.4x0.5x0.07m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.0000   |              |                     | 6.51       | 13.02           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1000   |              |                     | 110.00     | 11.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0600   |              |                     | 115.00     | 6.90            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 30.0000  |              |                     | 0.90       | 27.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.0000   |              |                     | 4.70       | 14.10           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1000   |              |                     | 120.00     | 12.00           |
| REJILLA DE PISO METALICA a= 0.47m, b=1.00m                     | m      | 1.0000   |              |                     | 280.00     | 280.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 364.02          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 140.40          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 51.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 620.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-CUN-012</b>                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CUNETA DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs.            | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |                       |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.0112   |              |                     | 7.11                  | 0.08            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0210   |              |                     | 110.00                | 2.31            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.7740  |              |                     | 0.90                  | 13.30           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0320   |              |                     | 115.00                | 3.68            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2080   |              |                     | 120.00                | 24.96           |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 0.1200   |              |                     | 3.30                  | 0.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 44.73           |
| 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                | 20.00                 | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 7.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 17.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 20.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 20.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 15.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 15.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 7.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 7.45            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 248.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-CUN-013            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CUNETAS TIPO B S/DISEÑO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1562   |              |                     | 110.00     | 17.18           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 51.1488  |              |                     | 0.90       | 46.03           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1562   |              |                     | 115.00     | 17.96           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.3000   |              |                     | 4.70       | 1.41            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.0854   |              |                     | 120.00     | 10.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.83           |
| 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                | 20.00      | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 8.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 28.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 21.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 10.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 346.43     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-CUN-014                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUNETAS DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3 S/PROV DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.0112   |              |                     | 7.11       | 0.08            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0210   |              |                     | 110.00     | 2.31            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.7740  |              |                     | 0.90       | 13.30           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0320   |              |                     | 115.00     | 3.68            |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 0.0200   |              |                     | 3.30       | 0.07            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.44           |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 217.72          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 30.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 30.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 23.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 23.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 11.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 11.05           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 368.74          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-002                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE CONCRETO e = 8 - 12 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 331.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-003                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE CONCRETO e = 3 - 5 cm CON COMBO Y BARRETAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 24.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 24.31           |
| 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 | 294.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-004                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE CORDON DE ACERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.64            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 25.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-005                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 516.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-DEM-006                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON DE BOVEDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 368.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-DEM-007                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DENTRO DE GALERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 479.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-009                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE REVOQUE DE CAL-CEMENTO-ARENA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 5.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 5.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 3.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 3.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.88            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 62.70           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-DEM-010                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 92.20           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.16           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 147.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-013                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION Y DESATE DE MUROS DE ADOBE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 110.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-DEM-015                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 95.00                 | 47.50           |
| MARTILLO NEUMATICO                                             | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 56.25                 | 28.13           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 77.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 10.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 10.60           |
| 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%                 | 3.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 3.86            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 128.64          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-019                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION MAMPOSTERIA DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 21.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 21.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 16.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 16.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 7.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 7.96            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 265.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-020                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE CARPETA ASFÁLTICA ENTRE 5 - 7 cm. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 20.00      | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26.30           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-021                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE C/MARTILLO NEUMATICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 42.90           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.6500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 61.75           |
| MARTILLO NEUMATICO                                             | Hrs    | 0.6500   | 100.00 %     | 0.00                | 56.25      | 36.56           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 142.79          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 211.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-023                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE e = 5 - 7 cm (NOCTURNO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.69            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.15            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.15            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 81.12           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-025                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 479.37          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 280.00     | 280.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 282.61          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 33.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 25.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 12.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 406.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DEM-029                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DEMOLICION CON MARTILLO DEMOLEDOR DE LOSAS DE PAVIMENTO RIGIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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    | 0.6400   |              |                     | 14.71      | 9.41            |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.3934   |              |                     | 22.30      | 8.77            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 12.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 4.65            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 35.77           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MARTILLO NEUMATICO                                             | Hrs    | 0.3500   | 100.00%      | 0.00                | 56.25      | 19.69           |
| COMPRESOR DE AIRE DE 60hp (6m3 x min)                          | Hrs    | 0.3500   | 100.00%      | 0.00                | 150.00     | 52.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 73.98           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 10.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.98           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 133.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DES-002                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO A DE MADERA PARA RIOS PRINCIPALES (3 USOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 2.5000   |              |                     | 7.11       | 17.78           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.6700   |              |                     | 4.70       | 31.35           |
| PUNTAL                                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 15.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.17           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 365.27          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 2.5000   |              |                     | 7.11       | 17.78           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.5000   |              |                     | 4.70       | 11.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.57           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 305.08          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 106.67     | 26.67           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3500   |              |                     | 12.07      | 4.22            |
| VIGAS Y LISTONES                                               | P2     | 0.5000   |              |                     | 5.59       | 2.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.69           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.57           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 128.20          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.64            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 80.54           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DES-006                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0885   |              |                     | 9.72       | 0.86            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 7.5653   |              |                     | 0.52       | 3.93            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0411   |              |                     | 42.00      | 1.73            |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.0127   |              |                     | 20.31      | 20.57           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.09           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.75            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.43            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.43            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 69.75           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DES-007                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2800   |              |                     | 9.72       | 2.72            |
| ALCAYATAS, ACERO DE 1" L = 0,60 m                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1200   |              |                     | 12.07      | 1.45            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 16.0000  |              |                     | 0.52       | 8.32            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.0000   |              |                     | 4.70       | 14.10           |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1430   |              |                     | 42.00      | 6.01            |
| TUBERIA PVC 8" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 206.59     | 206.59          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 289.19          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.88           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.88           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 396.33          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DES-008                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 10" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2800   |              |                     | 9.72       | 2.72            |
| ALCAYATAS, ACERO DE 1" L = 0,60 m                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1200   |              |                     | 12.07      | 1.45            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 24.0000  |              |                     | 0.52       | 12.48           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.0000   |              |                     | 4.70       | 14.10           |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.2500   |              |                     | 42.00      | 10.50           |
| TUBERIA PVC 10" E-40                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 306.82     | 306.82          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 398.07          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 38.56           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 43.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 532.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DES-009                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO CON ARMADO DE GAVIONES (INCLUYE MALLA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 6.00            |
| MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 S/DIAFRAGMA                          | Pza    | 0.2500   |              |                     | 240.12     | 60.03           |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 1.1500   |              |                     | 40.00      | 46.00           |
| YUTE (SACAÑA)                                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 5.00       | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 152.03          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 40.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.10           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.10           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 490.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DES-010                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO CON YUTE (CON TIERRA, MOVIMIENTO MANUAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.00       | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 80.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.85           |
| 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 %     | 3.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 131.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DES-011                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO TIPO D TUBERIA DE PVC 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 9.72       | 1.94            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.52       | 6.24            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.0000   |              |                     | 4.70       | 14.10           |
| TUBERIA PVC 6" DESAGUE                                         | m      | 1.0000   |              |                     | 50.10      | 50.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 73.59           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 134.73          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.00       | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 65.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 177.84          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4,400.00   | 4,400.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 4,400.00        |
| 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                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 449.64          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 449.64          |
| 5. UTILIDAD                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 346.22          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 346.22          |
| 6. IMPUESTOS                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 163.53          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 163.53          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 5,455.81        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DES-020                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESVIO PROVISIONAL CON TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA (4 USOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 108.33     | 27.08           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0238   |              |                     | 59.10      | 1.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.49           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 138.07          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.2087   |              |                     | 6.51       | 7.87            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0098   |              |                     | 115.00     | 1.13            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.4224   |              |                     | 0.90       | 3.08            |
| LADRILLO 6H                                                    | Pza    | 5.0000   |              |                     | 0.86       | 4.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.38           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.83            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 107.18          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-DIN-004              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DINTEL DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 132.2143 |              |                     | 6.51       | 860.72          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1110   |              |                     | 9.72       | 1.08            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5280   |              |                     | 110.00     | 58.08           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 369.3467 |              |                     | 0.90       | 332.41          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5021   |              |                     | 12.07      | 6.06            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7910   |              |                     | 115.00     | 90.97           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 33.1492  |              |                     | 4.70       | 155.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,505.12        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 294.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 294.42          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 226.71          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 226.71          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 107.08          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 107.08          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,572.45        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-DIV-004</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DIVISION PLEGABLE DE VIDRIO TEMPLADO PARA SALA MULTIPLE - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 10.8000  |              |                     | 220.00     | 2,376.00        |
| RIEL SUPERIOR EN U GALVANIZADO                                 | m      | 4.0000   |              |                     | 84.75      | 339.00          |
| RIEL INFERIOR DE ALUMINIO DOBLE CANAL                          | m      | 4.0000   |              |                     | 103.59     | 414.36          |
| RODAMIENTO DE 4 RUEDAS                                         | Pza    | 8.0000   |              |                     | 96.05      | 768.40          |
| BISAGRA MURO/VIDRIO DE ACERO                                   | Pza    | 3.0000   |              |                     | 184.56     | 553.68          |
| BISAGRA VIDRIO/VIDRIO DE ACERO                                 | Pza    | 15.0000  |              |                     | 212.44     | 3,186.60        |
| GUIA INFERIOR DE ACERO                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 100.57     | 402.28          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,040.32        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5322   |              |                     | 14.71      | 51.96           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.4489   |              |                     | 24.60      | 84.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 97.37           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.99           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 269.16          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.46           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.46           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 832.29          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 832.29          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 640.87          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 640.87          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 302.70          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 302.70          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10,098.80       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-DRN-001   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DRENAJE DE PVC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0910   |              |                     | 42.00      | 3.82            |
| TUBERIA PVC 6" C-9                                             | m      | 1.0200   |              |                     | 130.12     | 132.72          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 136.54          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 191.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-DRN-002</b>   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DRENAJE CON GEOTEXTIL |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAVA DE 1"                                                    | m3     | 0.1410   |              |                     | 110.00     | 15.51           |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 1.0151   |              |                     | 36.91      | 37.47           |
| GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2                               | m2     | 0.5355   |              |                     | 8.50       | 4.55            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.53           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 218.81          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAVA CLASIFICADA                                              | m3     | 0.3000   |              |                     | 115.00     | 34.50           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8000   |              |                     | 120.00     | 96.00           |
| POLIETILENO 100 MICRONES                                       | m      | 2.0500   |              |                     | 11.27      | 23.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 153.60          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 412.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-DRN-011         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DRENAJE TRASDOS MURO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3700   |              |                     | 115.00     | 42.55           |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 36.91      | 38.76           |
| TAPON HEMBRA PVC SDR 35 4"                                     | Pza    | 0.3333   |              |                     | 46.47      | 15.49           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 96.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 257.59     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DRN-014                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DRENAJE DE PIEDRA Y GRAVA 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA BOLON                                                   | m3     | 0.8100   |              |                     | 120.00     | 97.20           |
| GRAVA 1 1/2"                                                   | m3     | 0.2800   |              |                     | 110.00     | 30.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 128.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 307.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DRN-016                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE DRENAJE VERTICAL CON GEOCOMPUESTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                            | kg     | 0.0120   |              |                     | 12.07      | 0.14            |
| LISTONES 2" x 2" x 1,50 m                                         | P2     | 0.0400   |              |                     | 5.96       | 0.24            |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                      | Pza    | 0.0120   |              |                     | 7.00       | 0.08            |
| GEOCOMPUESTO (GEOTEXTIL DE POLIESTER Y LAMINADO DE POLIPROPILENO) | m2     | 1.0500   |              |                     | 60.00      | 63.00           |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | 63.46           |
| 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                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.80            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | 9.80            |
| 5. UTILIDAD                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.55            |
| Total Utilidad                                                    |        |          |              |                     |            | 7.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.56            |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | 3.56            |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | 118.91          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAVA CLASIFICADA                                                        | m3     | 1.2000   |              |                     | 115.00     | 138.00          |
| PEGAMENTO PARA PVC                                                       | Lt     | 0.0100   |              |                     | 42.00      | 0.42            |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                                 | m2     | 2.9000   |              |                     | 5.76       | 16.70           |
| TUBERIA PVC 6" C-6                                                       | m      | 1.0300   |              |                     | 88.16      | 90.80           |
| GEOTEXTIL NO TEJIDO EN POLIESTER (abertura de filtracion minima 0.09 mm) | m2     | 3.2000   |              |                     | 7.50       | 24.00           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 269.92          |
| 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                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 54.66           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.09           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 42.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.88           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 19.88           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 663.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-DRN-029                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE GRAVA 1 1/2" PARA DRENAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 110.00     | 110.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 110.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 14.72           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.34           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 11.34           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.35            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.35            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 178.62          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.47            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 42.09           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 689.00     | 689.00          |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 689.00          |
| 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                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 71.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 71.32           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.92           |
| Total Utilidad                                                                            |        |          |              |                     |            | 54.92           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.94           |
| Total Impuestos                                                                           |        |          |              |                     |            | 25.94           |
| Total Precio Unitario                                                                     |        |          |              |                     |            | 865.41          |

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 | 22/08/2023 | 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      | 4.0000   |              |                     | 20.74      | 82.96           |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                                       | Barra  | 2.3200   |              |                     | 21.00      | 48.72           |
| ARENA CORRIENTE                                                                   | m3     | 0.1148   |              |                     | 110.00     | 12.63           |
| CEMENTO                                                                           | kg     | 80.3307  |              |                     | 0.90       | 72.30           |
| GRAVA COMUN                                                                       | m3     | 0.2295   |              |                     | 115.00     | 26.39           |
| PIEDRA BRUTA                                                                      | m3     | 0.0500   |              |                     | 120.00     | 6.00            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                                | kg     | 0.0895   |              |                     | 23.80      | 2.13            |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM                  | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| PLANCHA DE ACERO 1 mm                                                             | m2     | 0.1200   |              |                     | 83.29      | 9.99            |
| POSTE T. TELESCOPICO H=9 MTS. BRAZO 1,20 MTS. (SIMPLE), CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,300.00   | 1,300.00        |
| Total Material                                                                    |        |          |              |                     |            | 1,577.25        |
| 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                | 220.00     | 110.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                         |        |          |              |                     |            | 112.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 173.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                             |        |          |              |                     |            | 173.28          |
| 5. UTILIDAD                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 133.42          |
| Total Utilidad                                                                    |        |          |              |                     |            | 133.42          |
| 6. IMPUESTOS                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.02           |
| Total Impuestos                                                                   |        |          |              |                     |            | 63.02           |
| Total Precio Unitario                                                             |        |          |              |                     | 2,102.48   |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| POSTE METALICO DECORATIVO H=4 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 750.00     | 750.00          |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 766.13          |
| 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                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 80.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 80.44           |
| 5. UTILIDAD                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.94           |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 61.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.25           |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 29.25           |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 976.00          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 123.89     | 123.89          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 123.89          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 167.96          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 69.00      | 69.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 69.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 8.35            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.43            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 6.43            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.04            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 101.36          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=10 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,804.34   | 1,804.34        |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 1,820.47        |
| 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                | 220.00     | 110.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 112.24          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                          |        |          |              |                     | 10.00%     | 197.75          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 197.75          |
| 5. UTILIDAD                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                               |        |          |              |                     | 7.00%      | 152.27          |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 152.27          |
| 6. IMPUESTOS                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                        |        |          |              |                     | 3.09%      | 71.92           |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 71.92           |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 2,399.43        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-066                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST DE CABLE 7 HILOS CU MONOPOLAR N° 14 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0091   |              |                     | 9.10       | 0.08            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG, 7 HILOS                       | m      | 1.0000   |              |                     | 2.99       | 2.99            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.07            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.13            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-068                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TERMICOS 2 X32 AMP |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 7.45            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.74            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.74            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.71            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 90.44           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 107.88     | 107.88          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 107.88          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 158.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-077                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TOMACORRIENTES SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-079                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 70X50X20 C/CHAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 480.00     | 480.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 480.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 51.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 621.83          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,952.95   | 2,952.95        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,952.95        |
| 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                | 220.00     | 55.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 55.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 302.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 302.01          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 232.55          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 232.55          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 109.84          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 109.84          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,664.48        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-085                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 150 W VNA IK08;IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,966.50   | 1,966.50        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,966.50        |
| 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                | 220.00     | 55.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 55.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 203.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 203.36          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 156.59          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 156.59          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.96           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 73.96           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 2,467.54        |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 350.00          |
| 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                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                              |        |          |              |                     |            | 37.42           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.82           |
| Total Utilidad                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 28.82           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.61           |
| Total Impuestos                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 13.61           |
| Total Precio Unitario                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 454.08          |

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 | 22/08/2023 | 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   |                 |                        | 250.00        | 250.00             |
| Total Material                                                                                                                    |        |          |                 |                        |               | 250.00             |
| 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                                                             |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 29.85              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                             |        |          |                 |                        |               | 29.85              |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                            |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 22.98              |
| Total Utilidad                                                                                                                    |        |          |                 |                        |               | 22.98              |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                    |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 10.86              |
| Total Impuestos                                                                                                                   |        |          |                 |                        |               | 10.86              |
| Total Precio Unitario                                                                                                             |        |          |                 |                        |               | 362.16             |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                                                      |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| 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                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                               |        |          |              |                     |            | 6.92            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.33            |
| Total Utilidad                                                                                      |        |          |              |                     |            | 5.33            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.52            |
| Total Impuestos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| Total Precio Unitario                                                                               |        |          |              |                     |            | 84.00           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 116.00     | 116.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 116.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 161.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-094                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.45            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 90.44           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.33      | 17.33           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 17.33           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00%     | 3.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.71            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 44.97           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=9M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,755.53   | 1,755.53        |
| Total Material                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,771.66        |
| 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                | 220.00     | 110.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                           |        |          |              |                     |            | 112.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                        |        |          |              |                     | 10.00%     | 192.72          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                               |        |          |              |                     |            | 192.72          |
| 5. UTILIDAD                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                             |        |          |              |                     | 7.00%      | 148.39          |
| Total Utilidad                                                                      |        |          |              |                     |            | 148.39          |
| 6. IMPUESTOS                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09%      | 70.09           |
| Total Impuestos                                                                     |        |          |              |                     |            | 70.09           |
| Total Precio Unitario                                                               |        |          |              |                     |            | 2,338.37        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 12.49      | 12.49           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.49           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 30.58           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOMAGNETICO 1P 16A                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33.00      | 33.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 60.63           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 33.00      | 33.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 33.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 4.51            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.47            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 3.47            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.64            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 54.75           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TERMOMAGNETICO 1P 40A                                          | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.81            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 58.40           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 137.78     | 137.78          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 137.78          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 187.75          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 541.83     | 541.83          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 541.83          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 55.88           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.03           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 43.03           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.32           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 20.32           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 678.02          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 962.38     | 962.38          |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 962.38          |
| 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          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 97.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 97.93           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 75.41           |
| Total Utilidad                                                                 |        |          |              |                     |            | 75.41           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.62           |
| Total Impuestos                                                                |        |          |              |                     |            | 35.62           |
| Total Precio Unitario                                                          |        |          |              |                     |            | 1,188.30        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-151                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INSTALACION DE LUMINARIAS FLUORECENTES 3x40 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.73            |
| LUMINARIA FLUORESCENTE 3x40 W                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 185.00     | 185.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 185.73          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 276.89          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-155                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE TUBOS PARA INST. ELECTRICA PVC 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                                         | m      | 1.0000   |              |                     | 8.49       | 8.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.49            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.93           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-157                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 POSICIONES (BIPOLARES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 250.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 36.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 36.83           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.36           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 28.36           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.39           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 13.39           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 446.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-162                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 14 POSICIONES (BIPOLAR) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 280.00     | 280.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 280.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 39.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 30.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 14.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 483.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-163                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 6 POSICIONES (MONOPOLAR) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 65.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00%     | 18.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 18.33           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 14.11           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 14.11           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.67            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.67            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 222.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-167                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCACION SWITCH DE 48 PUERTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,010.00   | 1,010.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,010.00        |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 108.89          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 108.89          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 83.84           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 83.84           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.60           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 39.60           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,321.19        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-168                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST. DE CABLE DUPLEX DE ALUMINIO N° 8 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.87           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 120.00          |
| 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                | 124.99     | 31.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                    |        |          |              |                     |            | 31.83           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 16.34           |
| 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                                                        |        |          |              |                     |            | 198.24          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 9.72       | 1.94            |
| BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 5 L= 1.10 M                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 161.94          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.62           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 225.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-174                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO<br>S/PROV DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.82            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 46.39           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-186                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PROYECTOR DE 250 W HM IP=65 ; IK=08 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 1.82            |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.4000   |              |                     | 18.81      | 7.52            |
| PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 3.43       | 13.72           |
| PROYECTOR DE 250 W HM IP=65 ; IK=08                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,180.00   | 1,180.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,203.06        |
| 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                | 124.99     | 62.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 63.65           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 128.98          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 128.98          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 99.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 99.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,564.99        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TERMOMAGNETICO 1P 32A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 17.00      | 17.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 17.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.91            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.24            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.06            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 35.34           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BREAKER DE 3P/50-63 A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 469.67     | 469.67          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 469.67          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 49.39           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.03           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 38.03           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.96           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 17.96           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 599.28          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.90       | 1.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.90            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 7.10            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-198                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE SPLITTER DE 1 ENTRADA 4 SALIDAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 2.28            |
| CONECTOR SPLITER                                               | Pza    | 5.0000   |              |                     | 35.00      | 175.00          |
| SPLITER 1 ENTRADA 4 SALIDAS                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 202.28          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 274.84          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 0.11       | 0.11            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 1.23            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 702.50     | 702.50          |
| BARRA DE CU 3/4"x1/8"                                          | m      | 1.5000   |              |                     | 75.00      | 112.50          |
| SOPORTE TRIFASICO PARA BARRAS 26X5mm                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 90.00      | 180.00          |
| SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 73.24      | 146.48          |
| CABLE CANAL 30x60 mm                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 41.26      | 82.52           |
| PASACABLES IP 68, 6-13mm                                       | Pza    | 5.0000   |              |                     | 40.00      | 200.00          |
| BORNES DE CONEXION M20                                         | Pza    | 5.0000   |              |                     | 6.62       | 33.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,470.20        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 157.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 157.33          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 121.14          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 121.14          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 57.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 57.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,908.98        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 73.24      | 146.48          |
| TABLERO METALICO 1,2x0.8x0,3m                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,286.94   | 2,286.94        |
| SOPORTE TRIFASICO P/B30x10mm                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.32       | 8.64            |
| CABLE CANAL 60x60 mm                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 31.06      | 62.12           |
| PASACABLES IP 68, 13-21mm                                      | Pza    | 5.0000   |              |                     | 60.00      | 300.00          |
| BORNES DE CONEXION 120/10                                      | Pza    | 5.0000   |              |                     | 36.00      | 180.00          |
| BARRA DE CU 1 " x 3/16"                                        | m      | 4.0000   |              |                     | 156.00     | 624.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,621.28        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 397.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 397.62          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 306.16          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 306.16          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 144.61          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 144.61          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,824.54        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-204                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TABLERO METALICO 1.8X1.0X0.4 m Y ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 73.24      | 146.48          |
| SOPORTE TRIFASICO P/B30x10mm                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.32       | 8.64            |
| CABLE CANAL 60x60 mm                                           | m      | 4.0000   |              |                     | 31.06      | 124.24          |
| PASACABLES IP 68, 13-21mm                                      | Pza    | 5.0000   |              |                     | 60.00      | 300.00          |
| BORNES DE CONEXION 120/10                                      | Pza    | 5.0000   |              |                     | 36.00      | 180.00          |
| ARMARIO DE DISTRIBUCION 1X1.8X0.4 m                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7,308.00   | 7,308.00        |
| ZOCALO FRONTAL 1X0.1 m                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 250.00     | 500.00          |
| BARRA DE CU 20 mm x 10 mm                                      | m      | 4.0000   |              |                     | 107.48     | 429.92          |
| TAPA LATERAL PARA TABLERO METALICO 1800X400 mm                 | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1,137.12   | 2,274.24        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11,310.82       |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1,134.00        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,134.00        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 873.18          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 873.18          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 412.43          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 412.43          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13,759.60       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-205                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRECINTO DE SEGURIDAD PARA MARCACION PARA CONDUCTORES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 0.11       | 0.11            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.11            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 1.23            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 230.00     | 230.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 230.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 305.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-207                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 63 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 63 A                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 303.14     | 303.14          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 303.14          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 35.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.79           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.79           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 426.63          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| JABALINA COPERWELD 5/8" X 2.4m                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 87.00      | 87.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 20.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 15.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 249.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-217                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 71.95      | 71.95           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.95           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.58            |
| 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                | <b>GM-0-ELC-218</b>      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOLDADURA CADWEL Nro 115 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 75.60      | 75.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.62           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 141.01          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 44.30      | 44.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.30           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.52            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 67.01           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-221                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST JABALINA COPERWELD 5/8" x 0.3 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| JABALINA COPERWELD 5/8" X 2.4m                                 | Pza    | 0.1250   |              |                     | 87.00      | 10.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.88           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.02           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 317.16     | 317.16          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 317.16          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 473.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-223                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x40A 30mA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 342.40     | 342.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 342.40          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 41.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.51           |
| 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          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.91            |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA 1x18 W IP55                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 241.75     | 241.75          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 242.66          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.15           |
| 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 %     | 11.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 390.12          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 10,571.45  | 10,571.45       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,571.45       |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,065.87        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,065.87        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 820.72          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 820.72          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 387.65          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 387.65          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12,932.93       |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                                   | kg     | 6.5000   |              |                     | 0.52       | 3.38            |
| TABLERO DE MEDICION MONOFASICO CON ELEMENTOS DE CORTE (FUSIBLE DE 100 A) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| PINZA DE RETENCION                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.56      | 10.56           |
| GANCHO DE ACOMETIDA                                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| ABRAZADERA 3/4" CON RAMPLUG Y TORNILLOS                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 2.05       | 12.30           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 282.24          |
| 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                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 54.30           |
| 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                                                    |        |          |              |                     |            | 658.90          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 235.58     | 235.58          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 235.58          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.59           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 322.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-239                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE GEOGEL 7 KG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Bolsa                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GEO - GEL 7KG                                        | Bolsa  | 1.0000   |              |                     | 47.85      | 47.85           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 47.85           |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 7.76            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 94.16           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 63A 230/400 V                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 303.14     | 303.14          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 303.14          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.50           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 394.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-248                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MEDICION DE RESISTIVIDAD DE LA TIERRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 40.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 31.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 14.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 496.73          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA No. 115 THERMOWELD                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 75.60      | 75.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.60           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CEPILLADOR DE ACERO ELECTRICO                                  | Hrs    | 0.2500   | 100.00 %     | 0.00                | 3.50       | 0.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 153.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-250                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST SOLDADURA No. 90 THERMOWELD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 62.15      | 62.15           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.15           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.18           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 135.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-256                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO 30X30 CM TD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION FE 30x30 CM                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| BARRA DE CU 3/4"x1/8"                                          | m      | 5.0000   |              |                     | 75.00      | 375.00          |
| AISLADOR EPOXI 26x30MM - M6                                    | Pza    | 10.0000  |              |                     | 4.10       | 41.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 596.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 75.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 58.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 914.53          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 97.00      | 97.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 97.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 12.12           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.33            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 9.33            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.41            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.41            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 147.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-272                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CAJA OCTOGONAL PVC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA OCTOGONAL PVC                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.42       | 1.42            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 31.94           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA RECTANGULAR PVC                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.06       | 1.06            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.73            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.56            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8.86            |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.97            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 108.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-291                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CAJA DE DISTRIBUCION 40X40X20 CM C/TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 75.00      | 112.50          |
| SOPORTE TRIFASICO PARA BARRAS 26X5mm                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 90.00      | 180.00          |
| SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 73.24      | 146.48          |
| CABLE CANAL 30x60 mm                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 41.26      | 82.52           |
| PASACABLES IP 68, 6-13mm                                       | Pza    | 5.0000   |              |                     | 40.00      | 200.00          |
| BORNES DE CONEXION M20                                         | Pza    | 5.0000   |              |                     | 6.62       | 33.10           |
| CAJA DE DISTRIBUCION METALICA 40X40X20 CM                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 967.70          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 107.08          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 107.08          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 82.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 82.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,299.26        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                         | kg     | 6.5000   |              |                     | 0.52       | 3.38            |
| PINZA DE RETENCION                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.56      | 10.56           |
| GANCHO DE ACOMETIDA                                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| ABRAZADERA 2" CON RAMPLUG Y TORNILLOS                          | Pza    | 6.0000   |              |                     | 6.00       | 36.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.94           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.52           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.52           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 384.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-309                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO 350 KVA 6.9-11.9 Kv |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 142,306.70 | 142,306.70      |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 142,306.70      |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14,278.27       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14,278.27       |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10,994.27       |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10,994.27       |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5,192.91        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5,192.91        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 173,248.14      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-315                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION BANDEJA PORTACABLES METALICA DE 30 cm DE ANCHO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| CONECTOR UNION                                                     | Pza    | 1.5000   |              |                     | 6.40       | 9.60            |
| CLIP "S"                                                           | Pza    | 3.0000   |              |                     | 4.10       | 12.30           |
| ANCLAJE U CABLECANAL UNIV 3x4x10 CM CINCADE                        | Pza    | 1.5000   |              |                     | 10.50      | 15.75           |
| VARILLA ROSCA PARCIAL CABLECANAL 3/8" EXTREMOS DE 4CM x 1M CINCADE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 21.30      | 21.30           |
| ESCALERILLA RECTA 30cm (BANDEJA 30cm L=2m)                         | Pza    | 0.5000   |              |                     | 178.50     | 89.25           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                                | Pza    | 9.0000   |              |                     | 0.19       | 1.71            |
| SOPORTE HORIZONTAL 30 cm                                           | Pza    | 1.5000   |              |                     | 13.50      | 20.25           |
| Total Material                                                     |        |          |              |                     |            | 170.16          |
| 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                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                              |        |          |              |                     |            | 27.14           |
| 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                                              |        |          |              |                     |            | 329.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-322                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION BARRA DE COBRE EQUIPOTENCIAL 1/4" x 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 486.00     | 486.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 486.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.51           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 600.75          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 23.80           |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 1.0000   |              |                     | 140.03     | 140.03          |
| ANGULAR 3" X 1/4"                                              | m      | 16.5600  |              |                     | 73.65      | 1,219.64        |
| PERNO SIN FIN 5/8"                                             | m      | 1.2500   |              |                     | 37.68      | 47.10           |
| TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA                                    | Pza    | 8.0000   |              |                     | 2.78       | 22.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,452.81        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.33           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 181.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 181.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 139.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 139.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 66.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,204.45   |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 450.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 47.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 575.42          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-358                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.71            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 69.32           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0011   |              |                     | 42.00      | 0.05            |
| TUBO CONDUIT DE PVC 5/8" PARA INSTALACION ELECTRICA            | m      | 1.0000   |              |                     | 1.93       | 1.93            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 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                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.20       | 4.20            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| 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                                                    |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.44            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.44            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.21            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.21            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 6.95            |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0026   |              |                     | 42.00      | 0.11            |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1½"                            | m      | 1.0000   |              |                     | 5.66       | 5.66            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.77            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.88            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10.69           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 204.00     | 204.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 204.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 276.92          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 172.40     | 172.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 172.40          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 238.58          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,699.00   | 2,699.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>2,699.00</b> |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | <b>37.56</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>1.88</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 273.84          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>273.84</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 210.86          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>210.86</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 99.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>99.60</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>3,322.74</b> |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,357.20   | 1,357.20        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1,357.20</b> |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | <b>37.56</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>1.88</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 139.66          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>139.66</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 107.54          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>107.54</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.79           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>50.79</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>1,694.63</b> |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 28.00      | 28.00           |
| BARRA NEUTRO DE 12cm                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.42      | 23.42           |
| BARRA TRIFASICA TIPO PEINETA                                   | m      | 0.3500   |              |                     | 110.36     | 38.63           |
| TABLERO METALICO 52x40x16 cm CON CHAPA DE ACERO<br>e = 1.5mm   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 540.05          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 117.09          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 117.09          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 90.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 90.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 42.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,420.73        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| POSTE METALICO TELESCOPICO H=6 M C/BASE Y CANASTILLO; INCLUYE RACK Y AISLADOR TIPO CARRETE DE PORCELANA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 900.00     | 900.00          |
| Total Material                                                                                          |        |          |              |                     |            | 916.13          |
| 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                                                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 100.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                   |        |          |              |                     |            | 100.11          |
| 5. UTILIDAD                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 77.09           |
| Total Utilidad                                                                                          |        |          |              |                     |            | 77.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.41           |
| Total Impuestos                                                                                         |        |          |              |                     |            | 36.41           |
| Total Precio Unitario                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,214.75        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLIP "S"                                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.10       | 8.20            |
| RECTO ESCALERA 10 DE 6x14cm x 2m CINCADE (CABLE CANAL)         | Pza    | 0.5000   |              |                     | 127.90     | 63.95           |
| SOPORTE HORIZONTAL P/COLGAR BAND/ESCL 10 DE 2,5x5x22cm CINCADE | Pza    | 0.5000   |              |                     | 9.10       | 4.55            |
| VARILLA ROSCADA 5/16"                                          | Pza    | 0.6000   |              |                     | 7.50       | 4.50            |
| CONECTOR UNION UNIVERSAL 0,2x5,7x10cm CINCADE                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.10       | 8.20            |
| ANCLAJE U A TECHO UNIV DE 3x4x10cm CINCADE                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 10.50      | 21.00           |
| PERNO METALICO 5/16"x3/4"                                      | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.43       | 2.58            |
| TUERCA 5/16"                                                   | Pza    | 9.0000   |              |                     | 0.30       | 2.70            |
| VOLANDA PLANA 5/16"                                            | Pza    | 11.0000  |              |                     | 0.35       | 3.85            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 119.53          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 243.57          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.20       | 5.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.68            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 8.28            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 8.00            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.10            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.52            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 17.35           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 30.83      | 30.83           |
| JACK CAT6                                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 26.87      | 26.87           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.70           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.03            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.41            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.41            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 85.32           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-411</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO (EMT) D = 19mm CINCADO EXTERIOR<br>INCLUYE ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO 19mm (CINCADO EXTERIOR)      | m      | 1.0000   |              |                     | 13.35      | 13.35           |
| CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 19mm        | Pza    | 0.5000   |              |                     | 6.00       | 3.00            |
| CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT METALICO CINCADO DE 19mm         | Pza    | 0.5000   |              |                     | 17.50      | 8.75            |
| ABRAZADERA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 19mm                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.10       | 2.10            |
| UNA OREJA CINCADO                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| BOQUILLA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 19mm                    | Pza    | 0.3333   |              |                     | 16.80      | 5.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 53.06           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 7.50            |
| CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT METALICO CINCADO DE 35mm          | Pza    | 0.3000   |              |                     | 32.10      | 9.63            |
| BOQUILLA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 35mm                     | Pza    | 0.3300   |              |                     | 45.80      | 15.11           |
| ABRAZADERA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 35mm UNA OREJA CINCADO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.70       | 3.70            |
| TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 35 mm (CINCADO EXTERIOR)   | m      | 1.0700   |              |                     | 21.50      | 23.01           |
| Total Material                                                  |        |          |              |                     |            | 58.95           |
| 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                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.99            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                           |        |          |              |                     |            | 6.99            |
| 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                                           |        |          |              |                     |            | 84.79           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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 28-40 A | Pza    | 1.0000   |              |                     | 689.00     | 689.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 689.00          |
| 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                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 80.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 80.73           |
| 5. UTILIDAD                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 62.16           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 62.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.36           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 29.36           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 979.54          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 962.38     | 962.38          |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 962.38          |
| 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                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 108.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 108.07          |
| 5. UTILIDAD                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 83.21           |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 83.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 39.30           |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 39.30           |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 1,311.25        |

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 | 22/08/2023 | 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   |                 |                        | 1,099.64      | 1,099.64           |
| Total Material                                                                              |        |          |                 |                        |               | 1,099.64           |
| 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                       |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 121.79             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                       |        |          |                 |                        |               | 121.79             |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                      |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 93.78              |
| Total Utilidad                                                                              |        |          |                 |                        |               | 93.78              |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 44.30              |
| Total Impuestos                                                                             |        |          |                 |                        |               | 44.30              |
| Total Precio Unitario                                                                       |        |          |                 |                        |               | 1,477.80           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.09            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 2,50 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 2.68       | 2.68            |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| 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                                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| 5. UTILIDAD                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.52            |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.24            |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 8.15            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.09            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 4,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 4.20       | 4.20            |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 4.29            |
| 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                                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 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                                                                           |        |          |              |                     |            | 15.73           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.18            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 6,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 6.20       | 6.20            |
| Total Material                                                                                  |        |          |              |                     |            | 6.38            |
| 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                                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                           |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| 5. UTILIDAD                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.52            |
| Total Utilidad                                                                                  |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.72            |
| Total Impuestos                                                                                 |        |          |              |                     |            | 0.72            |
| Total Precio Unitario                                                                           |        |          |              |                     |            | 24.01           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.46            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 10,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 10.54      | 10.54           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 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                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 2.47            |
| 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                                                                            |        |          |              |                     |            | 29.99           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.46            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 16,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 16.76      | 16.76           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 17.22           |
| 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                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 4.09            |
| 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                                                                            |        |          |              |                     |            | 49.61           |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.46            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 25,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 25.68      | 25.68           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 26.14           |
| 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                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.77            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 5.77            |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.44            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 4.44            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.10            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.10            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 69.97           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.46            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR 35,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 36.95      | 36.95           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 37.41           |
| 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                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 7.69            |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.92            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 5.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.80            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 2.80            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 93.26           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 52.31      | 52.31           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 52.31           |
| 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                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 11.93           |
| 5. UTILIDAD                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.19            |
| Total Utilidad                                                                                   |        |          |              |                     |            | 9.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.34            |
| Total Impuestos                                                                                  |        |          |              |                     |            | 4.34            |
| Total Precio Unitario                                                                            |        |          |              |                     |            | 144.79          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 74.62      | 74.62           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 74.62           |
| 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                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 14.16           |
| 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                                                                            |        |          |              |                     |            | 171.86          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 97.40      | 97.40           |
| Total Material                                                                                   |        |          |              |                     |            | 97.40           |
| 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                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 11.28           |
| 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-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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CABLE DE CU MONOPOLAR 120,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD | m      | 1.0000   |              |                     | 124.50     | 124.50          |
| Total Material                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 124.50          |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                          |        |          |              |                     |            | 0.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                              |        |          |              |                     |            | 13.75           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.59           |
| Total Utilidad                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 10.59           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.00            |
| Total Impuestos                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| Total Precio Unitario                                                                                              |        |          |              |                     |            | 166.87          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 153.24     | 153.24          |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 153.24          |
| 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                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 15.85           |
| 5. UTILIDAD                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.20           |
| Total Utilidad                                                                                    |        |          |              |                     |            | 12.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.76            |
| Total Impuestos                                                                                   |        |          |              |                     |            | 5.76            |
| Total Precio Unitario                                                                             |        |          |              |                     |            | 192.30          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 185.14     | 185.14          |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 185.14          |
| 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                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 19.04           |
| 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                                                                             |        |          |              |                     |            | 231.01          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 250.11     | 250.11          |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 250.11          |
| 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                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 25.54           |
| 5. UTILIDAD                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.66           |
| Total Utilidad                                                                                    |        |          |              |                     |            | 19.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.29            |
| Total Impuestos                                                                                   |        |          |              |                     |            | 9.29            |
| Total Precio Unitario                                                                             |        |          |              |                     |            | 309.85          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-440                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR N° 12 AWG TW |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0079   |              |                     | 9.10       | 0.07            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 12 AWG TW                             | m      | 1.0000   |              |                     | 4.70       | 4.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.77            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.75            |
| 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                | GM-0-ELC-441                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR N° 10 AWG TW |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.07            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 10 AWG TW                             | m      | 1.0000   |              |                     | 6.80       | 6.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.87            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 13.12           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-442                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4 AWG TW |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.07            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4 AWG TW                              | m      | 1.0000   |              |                     | 26.07      | 26.07           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.14           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.71            |
| 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 %     | 1.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 44.98           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,095.00   | 2,095.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,095.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 235.53          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 235.53          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 181.35          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 181.35          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 85.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 85.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,857.79   |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 155.00     | 155.00          |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | 155.00          |
| 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                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | 31.09           |
| 5. UTILIDAD                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.94           |
| Total Utilidad                                                                     |        |          |              |                     |            | 23.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.31           |
| Total Impuestos                                                                    |        |          |              |                     |            | 11.31           |
| Total Precio Unitario                                                              |        |          |              |                     |            | 377.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-453                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST BANDEJA RACKEABLE DE FIBRA OPTICA CON 8 CONECTORES LC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                                                                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 118.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 118.01          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 90.87           |
| Total Utilidad                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 90.87           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.92           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 42.92           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,431.93        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,400.00   | 1,400.00        |
| CONECTOR (JACK) CAT6 PREMIUM                                   | Pza    | 24.0000  |              |                     | 11.78      | 282.72          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,682.72        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 272.75          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 272.75          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 210.01          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 210.01          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 99.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 99.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 3,309.42   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-462                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED Y TELEFONIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.35            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.20            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.20            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 113.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-467             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FUSIONES DE FIBRA OPTICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| FUSIÓN DE HILO (FIBRA ÓPTICA) MAS MEDICIÓN DE PERDIDAS CON OTDR | Pto    | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                  |        |          |              |                     |            | 120.00          |
| 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                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                           |        |          |              |                     |            | 14.04           |
| 5. UTILIDAD                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.81           |
| Total Utilidad                                                  |        |          |              |                     |            | 10.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.10            |
| Total Impuestos                                                 |        |          |              |                     |            | 5.10            |
| Total Precio Unitario                                           |        |          |              |                     |            | 170.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-468                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST PIG TAIL DE FIBRA 50/150UM SFP LC/UPC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 25.20      | 25.20           |
| SC-SPC (PIG TAIL DE FIBRA 50/150UM SFP LC/UPC)                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.66            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.66            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 55.28           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.34       | 1.34            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.34            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.37            |
| 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-ELC-471</b>                                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV E INST JUMPER DE FIBRA OPTICA DUPLEX 50/125UM SFP LC/UPC |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CORDON DUPLEX MM (50) OM3 10GIGABIT                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 123.48     | 123.48          |
| SC-UPC/SC-UPC 3.0M ACQUA (JUMPER DE FIBRA OPTICA DUPLEX)       |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 123.48          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 174.51     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.46            |
| JALADOR MANUAL DEL SIST. DE DETECCION HECHO DE ALUMINIO 115x83x20 mm MONTADO EN CAJAS DE 4X2" | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| Total Material                                                                                |        |          |              |                     |            | 180.46          |
| 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                                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |              |                     |            | 25.84           |
| 5. UTILIDAD                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.90           |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |              |                     |            | 19.90           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.40            |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |              |                     |            | 9.40            |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |              |                     |            | 313.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-477                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CENTRAL DE INCENDIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| BATERIA SECA RECARGABLE 12 VOLTIOS, 7 AMPERES PARA PANELES DE ALARMAS Y CERCOS ELECTRICOS (MEDIDAS 15x9.5x6.5 cm)                                                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 142.74     | 142.74          |
| Total Material                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 16,832.74       |
| 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                                                                                                                                                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,291.43        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 2,291.43        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,764.40        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 1,764.40        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 833.38          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 833.38          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     | 27,803.48  |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.50       | 6.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.96            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.60            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 25.27           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-ELC-482                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA CIRCULAR LED DWL 15W |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.46            |
| LUMINARIA LED TIPO PLAFON DE 15W/EMPOTRAR D=200mm              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.24      | 23.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.70           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.34            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.19            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.19            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 113.37     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-485                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PATCH CORD CAT 6A BLINDADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 107.08     | 107.08          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 107.08          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.46            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.46            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 149.08          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-496                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE REFLECTOR LED DE 80W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 162.50     | 162.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 162.50          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 245.02          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 413.63     | 413.63          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 413.63          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 43.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 43.30           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.34           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 33.34           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.75           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 15.75           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 525.40          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13.92      | 13.92           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.92           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 40.83           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,985.60   | 1,985.60        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>1,985.60</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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 203.94          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>203.94</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 157.03          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>157.03</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 74.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>74.17</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,474.49</b> |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 105.00     | 105.00          |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 105.00          |
| 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                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 11.95           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.20            |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 9.20            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.35            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 4.35            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 145.04          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.75       | 16.88           |
| CONECTOR PERNO PARTIDO N 4 AWG 25 MM2                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.44      | 10.44           |
| JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO)                      | m      | 1.0000   |              |                     | 43.21      | 43.21           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.53           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.55           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 188.62          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.35            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0450   |              |                     | 2.00       | 0.09            |
| DUCHA 230V 6800W DOBLE RESISTENCIA                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 200.44          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.95           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 267.15     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-521                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 2 1/2" (ACOMETIDA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 1.0200   |              |                     | 55.00      | 56.10           |
| HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"                                   | Pza    | 0.7000   |              |                     | 1.67       | 1.17            |
| CINTA BANDITH 3/4"                                             | m      | 0.7000   |              |                     | 4.93       | 3.45            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.72           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 191.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-522                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 3" (ACOMETIDA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 67.60      | 67.60           |
| HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"                                   | Pza    | 0.6667   |              |                     | 1.67       | 1.11            |
| CINTA BANDITH 3/4"                                             | m      | 0.6667   |              |                     | 4.93       | 3.29            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 234.39          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 10.54      | 10.54           |
| BREAKER 3P/44-63A 690 V 16 KA                                                                                                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 689.00     | 689.00          |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 63A 230/400 V                                                                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 303.14     | 303.14          |
| 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   |              |                     | 1,200.00   | 1,200.00        |
| CONTACTOR TRIPOLAR DE 50 A. 400 V.                                                                                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,127.11   | 1,127.11        |
| TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO (DIGITAL) 24 Hr 16A/250V AC, CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA                                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 290.00     | 290.00          |
| Total Material                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 3,619.79        |
| 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                                                                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 373.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 373.81          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 287.83          |
| Total Utilidad                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 287.83          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 135.95          |
| Total Impuestos                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 135.95          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 4,535.67        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| POSTE METALICO DE TRES BRAZOS H=10 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,031.13   | 2,031.13        |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 2,047.26        |
| 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                | 220.00     | 110.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 112.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 220.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 220.28          |
| 5. UTILIDAD                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 169.61          |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 169.61          |
| 6. IMPUESTOS                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 80.11           |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 80.11           |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 2,672.77        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 550.00     | 550.00          |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 550.00          |
| 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      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 58.95           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.39           |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 45.39           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.44           |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 21.44           |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 715.30          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 922.37     | 922.37          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 922.37          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 96.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 96.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,165.43        |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.05            |
| CABLE DE CONTROL 7x1,5 mm2                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 19.50      | 19.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.55           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.75            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 33.31           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 151,256.00 | 151,256.00      |
| Total Material                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 151,256.00      |
| 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                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15,125.60       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 15,125.60       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11,646.71       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 11,646.71       |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5,501.07        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 5,501.07        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 183,529.38      |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 365.39     | 365.39          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 365.39          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 472.75          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 559.03     | 559.03          |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 559.03          |
| 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   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 58.33           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.91           |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 44.91           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.21           |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 21.21           |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 707.71          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 19.88      | 19.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.88           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.47            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 30.00           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13.32      | 13.32           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.32           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 22.05           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,600.00   | 1,600.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,600.00        |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 163.20          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 163.20          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 125.66          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 125.66          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 59.35           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 59.35           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,980.22        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4,427.70   | 4,427.70        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,427.70        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 445.82          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 445.82          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 343.28          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 343.28          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 162.14          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 162.14          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,409.43        |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 251.46     | 251.46          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 251.46          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 324.52          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 421.50     | 421.50          |
| Total Material                                                                         |        |          |              |                     |            | 421.50          |
| 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                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 43.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                  |        |          |              |                     |            | 43.22           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.28           |
| Total Utilidad                                                                         |        |          |              |                     |            | 33.28           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.72           |
| Total Impuestos                                                                        |        |          |              |                     |            | 15.72           |
| Total Precio Unitario                                                                  |        |          |              |                     |            | 524.38          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 190.99     | 190.99          |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | 190.99          |
| 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                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | 20.31           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.64           |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | 15.64           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.39            |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 7.39            |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | 246.46          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 300.33     | 300.33          |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | 300.33          |
| 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                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.06           |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | 24.06           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.36           |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 11.36           |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | 379.13          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,262.24   | 1,262.24        |
| Total Material                                                                             |        |          |              |                     |            | 1,262.24        |
| 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                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 127.29          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 127.29          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 98.01           |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 98.01           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.29           |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 46.29           |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,544.49        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 10.43      | 10.43           |
| MÓDULOS INTERRUPTOR 16A 250V BLANCO                            | Pza    | 3.0000   |              |                     | 12.00      | 36.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.43           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.41            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 65.64           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 10.43      | 10.43           |
| MÓDULO INT. CONMUTADOR CRUCE 16A 250V BLANCO                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 29.00      | 58.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.43           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.49            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 90.86           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.00      | 21.00           |
| PLACA + BASTIDOR 3M BLANCO                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.43      | 10.43           |
| MÓDULO TOMA UNIVERSAL 2P+T, 16A, 250V, BLANCO                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 16.22      | 16.22           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.65           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.49            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 66.65           |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 14,514.50  | 14,514.50       |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 14,514.50       |
| 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      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,452.12        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 1,452.12        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,118.13        |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 1,118.13        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 528.13          |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 528.13          |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 17,619.56       |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 10,216.70  | 10,216.70       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 10,216.70       |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,022.34        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1,022.34        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 787.20          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 787.20          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 371.82          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 371.82          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 12,404.74       |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3,483.88   | 3,483.88        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | <b>3,483.88</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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 349.06          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | <b>349.06</b>   |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 268.77          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | <b>268.77</b>   |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 126.95          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | <b>126.95</b>   |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | <b>4,235.34</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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 36.20      | 36.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.00            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 48.58           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| TABLERO AUTOPORTANTE CERTIFICADO DE FABRICA PARA QUIRÓFANOS, 7.5KVA (TIPO QS07.5MPremium ) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 146,295.09 | 146,295.09      |
| VISOR - PANEL INDICADOR (PARA TABLERO DE 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                                                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14,876.54       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                      |        |          |              |                     |            | 14,876.54       |
| 5. UTILIDAD                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11,454.94       |
| Total Utilidad                                                                             |        |          |              |                     |            | 11,454.94       |
| 6. IMPUESTOS                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5,410.49        |
| Total Impuestos                                                                            |        |          |              |                     |            | 5,410.49        |
| Total Precio Unitario                                                                      |        |          |              |                     |            | 180,507.37      |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4,420.00                    | 4,420.00                 |
| Total Material                                                                                                                                           |        |          |              |                     |                             | 4,420.00                 |
| 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                                                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %                     | 467.41                   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                    |        |          |              |                     |                             | 467.41                   |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 359.91                   |
| Total Utilidad                                                                                                                                           |        |          |              |                     |                             | 359.91                   |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 169.99                   |
| Total Impuestos                                                                                                                                          |        |          |              |                     |                             | 169.99                   |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                    |        |          |              |                     |                             | 5,671.42                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4,500.00   | 4,500.00        |
| CALIBRACION, ENSAYO DE MEDIDOR Y TRAMITES DE INSTALACION DELAPAZ                             | Gl     | 1.0000   |              |                     | 354.00     | 354.00          |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 4,854.00        |
| 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                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 485.49          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 485.49          |
| 5. UTILIDAD                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 373.83          |
| Total Utilidad                                                                               |        |          |              |                     |            | 373.83          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 176.57          |
| Total Impuestos                                                                              |        |          |              |                     |            | 176.57          |
| Total Precio Unitario                                                                        |        |          |              |                     |            | 5,890.79        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 43.21      | 25.93           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.93           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.48            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 42.22           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-556                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,00 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.83       | 5.83            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.83            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.79            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 9.55            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.30       | 8.30            |
| Total Material                                                 |             |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| 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                                   |             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |             |        |          |              |                     |            | 1.03            |
| 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                                          |             |        |          |              |                     |            | 12.54           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-558                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 2x1,50 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.65       | 4.65            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.65            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| 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-ELC-559</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x2, 50 mm2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13.32      | 13.32           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.32           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.54            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 18.63           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 29.05      | 29.05           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 37.71           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 374.50     | 1,123.50        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,123.50        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 124.19          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 124.19          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 95.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 95.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,506.93        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA D METALICA 20X20X15cm                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 199.00     | 199.00          |
| TAPA D 0.20/C                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 21.00      | 21.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 220.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 290.88          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 49,765.93  | 49,765.93       |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 49,765.93       |
| 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                | 400.00     | 200.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 200.72          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4,998.11        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 4,998.11        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3,848.55        |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 3,848.55        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,817.78        |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 1,817.78        |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 60,645.57       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-565</b>                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TEMPORIZADOR ANALOGICO 110-220V 50Hz, 24 Hrs |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TEMPORIZADOR ANALÓGICO 24HS 220V 50/60Hz<br>C/RESERVA 100 HRS | Pza    | 1.0000   |              |                     | 265.13     | 265.13          |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 265.13          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                | Hrs    | 0.6100   |              |                     | 23.46      | 14.31           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.19           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.66            |
| Total Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     |            | 28.16           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                 |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                      |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 29.47           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.69           |
| Total Utilidad                                                                 |        |          |              |                     |            | 22.69           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.72           |
| Total Impuestos                                                                |        |          |              |                     |            | 10.72           |
| Total Precio Unitario                                                          |        |          |              |                     |            | 357.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-566</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 7 - 10 M, INCLUYE FUNDACION DE H°A° (H-21) Y CANASTILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 18.7900  |              |                     | 6.51       | 122.32          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3563   |              |                     | 110.00     | 39.19           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 250.6290 |              |                     | 0.90       | 225.57          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2500   |              |                     | 12.07      | 3.02            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.5344   |              |                     | 115.00     | 61.46           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.9700   |              |                     | 4.70       | 4.56            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 456.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7100   |              |                     | 20.12      | 14.29           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.4500   |              |                     | 14.71      | 21.33           |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.7500   |              |                     | 23.46      | 41.06           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 54.58           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 19.61           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 150.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION GRUA                                                    | Hrs    | 0.8000   | 100.00%      | 0.00                | 280.00     | 224.00          |
| CARRO CANASTA                                                  | Hrs    | 0.8300   | 100.00%      | 0.00                | 124.99     | 103.74          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.54            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 335.28          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 94.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 72.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 34.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,143.33        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-567</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TAPA DE ALUMINIO FUNDIDO PARA ATERRAMIENTO<br>( INCLUYE MARCO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| TAPA PARA ATERRAMIENTO DE ALUMINIO FUNDIDO 241x241x35MM (INCLUYE MARCO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 384.96     | 384.96          |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 384.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                      | Hrs    | 0.4200   |              |                     | 20.12      | 8.45            |
| AYUDANTE                                                                | Hrs    | 0.8300   |              |                     | 14.71      | 12.21           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.28            |
| Total Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     |            | 40.65           |
| 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                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 42.76           |
| 5. UTILIDAD                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.93           |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 32.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.55           |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 15.55           |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 518.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELC-568                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE SUPRESOR PICOS DE VOLTAJE CATEGORIA B DELTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE, 3N4, 480V, HASTA 200A (SIST. DELTA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7,106.45   | 7,106.45        |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | 7,106.45        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ELECTRICISTA                                                    | Hrs    | 0.1400   |              |                     | 23.46      | 3.28            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.33            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                     |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.84            |
| Total Mano de Obra                                                                 |        |          |              |                     |            | 6.45            |
| 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              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 711.32          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | 711.32          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 547.72          |
| Total Utilidad                                                                     |        |          |              |                     |            | 547.72          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 258.70          |
| Total Impuestos                                                                    |        |          |              |                     |            | 258.70          |
| Total Precio Unitario                                                              |        |          |              |                     |            | 8,630.96        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-569</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL (MOVIMIENTO, SONIDO Y LUCES) PARA LA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| PANEL DE CONTROL AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA: INCLUYE TABLEROS MODULARES DE 12 CANALES DMX, TABLERO DE POTENCIA, COMPUTADOR PERSONAL, SOFTWARE DE CONTROL Y ACCESORIOS | Sist   | 1.0000   |              |                     | 227,139.82 | 227,139.82      |
| Total Material                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 227,139.82      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                  | Hrs    | 100.8952 |              |                     | 14.71      | 1,484.17        |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                              | Hrs    | 38.3000  |              |                     | 23.46      | 898.52          |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                              | Hrs    | 43.2866  |              |                     | 24.60      | 1,064.85        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,453.96        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 881.68          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 6,783.18        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 339.16          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 339.16          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23,426.22       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 23,426.22       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18,038.19       |
| Total Utilidad                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 18,038.19       |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8,519.95        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 8,519.95        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 284,246.52      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-570</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION SISTEMA DE SONIDO Y PROYECCION PARA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| SIST DE SONIDO:INCLUYE 8 PARLANTES ACTIVOS                                                                                                                                                             | Sist   | 1.0000   |              |                     | 53,066.28  | 53,066.28       |
| 2VIAS 200W RMS/400W(Peak), CONSOLA 8 CANALES,CABLES UTP CAT-6,CONECTOR CANON,CABLE DE SONIDO PC-STEREO,CABLE DE PODER DE 2X4MM2 Y POLITUBO ALTA RESISTENCIA 1"                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| SIST DE PROYECCION: INCLUYE PROYECTOR MULTIMEDIA 5000LM FULL HD,C/CABLE HDMI FIBRA OPTICA, CABLE 2X1,5MM2,CABLE CANAL 25X25MM,CAJA DE PROTECCION C/TRATAMIENTO ANTICORROSION Y ACCESORIOS ELECTRICIDAD | Sist   | 1.0000   |              |                     | 50,783.83  | 50,783.83       |
| Total Material                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 103,850.11      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                                               | Hrs    | 11.3900  |              |                     | 14.71      | 167.55          |
| ELECTRICISTA                                                                                                                                                                                           | Hrs    | 12.7900  |              |                     | 23.46      | 300.05          |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                                                           | Hrs    | 10.2800  |              |                     | 24.60      | 252.89          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 512.84          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 184.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,417.59        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 70.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 70.88           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10,533.86       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 10,533.86       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8,111.07        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 8,111.07        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3,831.09        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 3,831.09        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 127,814.60      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-571</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION SISTEMA DE CABLEADO ELECTRICO PARA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SISTEMA DE CABLEADO ELECTRICO PARA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA | Sist   | 1.0000   |              |                     | 37,324.74  | 37,324.74       |
| Total Material                                                                               |        |          |              |                     |            | 37,324.74       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                  | Hrs    | 159.9282 |              |                     | 14.71      | 2,352.54        |
| ESPECIALISTA                                                                                 | Hrs    | 114.0686 |              |                     | 24.60      | 2,806.09        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3,671.91        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                               |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1,319.28        |
| Total Mano de Obra                                                                           |        |          |              |                     |            | 10,149.82       |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 507.49          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                    |        |          |              |                     |            | 507.49          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4,798.21        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                        |        |          |              |                     |            | 4,798.21        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3,694.62        |
| Total Utilidad                                                                               |        |          |              |                     |            | 3,694.62        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1,745.07        |
| Total Impuestos                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,745.07        |
| Total Precio Unitario                                                                        |        |          |              |                     |            | 58,219.95       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-572</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CRUZ ESCALERILLA 50CM PARA BANDEJA<br>ESCALERILLA METALICA 50X240CM SEMIPESADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CRUZ ESCALERILLA 50CM SEMIPE                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 509.27     | 509.27          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 509.27          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 665.79          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-573</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CRUZ GALV PESADO ALT 10 GALV 60 CM PARA BANDEJA ESCALERILLA METALICA PESADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CRUZ GALV PESADO ALT 10 GALV 60CM                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 588.03     | 588.03          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 588.03          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 62.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 761.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-574</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TE ESCALERILLA 50CM PARA BANDEJA<br>ESCALERILLA METALICA 50X240CM SEMIPESADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TE ESCALERILLA 50CM SEMIPE                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 550.00     | 550.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 550.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.44           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.44           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 715.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-575</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TE 60 CM PESADO PARA BANDEJA ESCALERILLA METALICA 60X300CM PESADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TE ESCALERILLA 60CM PESADO                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 502.59     | 502.59          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 502.59          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 657.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-576</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CURVA HORIZONTAL 90° 50CM PARA BANDEJA ESCALERILLA METALICA 50X240CM SEMIPESADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CURVA HORIZ. ESCAL. 90° 50CM SEMIPE                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 363.25     | 363.25          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 363.25          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 40.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.27           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 488.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-577</b>                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CURVA HORIZONTAL 90° 60CM PESADO PARA BANDEJA ESCALERILLA METALICA 60X300CM PESADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CURVA HORIZ. ESCAL. 90° 60CM PESADO                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 485.00     | 485.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 485.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 52.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 40.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 19.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 636.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-578</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION PLACA + BASTIDOR 1 MODULO DE COLOR BLANCO 4X2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA + BASTIDOR 1 MODULO DE COLOR BLANCO 4X2                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.43      | 10.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.43           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.52           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 31.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-579</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REUBICACION DE 11 POSTES DE MT/BT CONCRETO 12 m, AV. LOS LEONES ENTRE AV. DEL LIBERTADOR Y AV. ZABALETA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-ELC-580                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DRIVER 150 W 220-240 V AC/24 V DC, INCLUYE PROV. E INST. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DRIVER 150 W 220-240 V AC/24 V DC                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 321.01     | 321.01          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 321.01          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 14.71      | 0.44            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2800   |              |                     | 23.46      | 6.57            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.99            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.79            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 13.79           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 407.07          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-581</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DIODO PARA CINTA LED DE NEON, INCLUYE PROVISION E INSTALACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DIODO PARA CINTA LED DE NEON                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 52.97      | 52.97           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 52.97           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.27            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 76.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-582</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PANEL DE RED RJ45 CAT6 DOBLE PARA TOMA DE PISO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TOMA PANEL DE RED RJ45 CAT6 DOBLE DE PISO                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 128.09     | 128.09          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 128.09          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4500   |              |                     | 24.60      | 11.07           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.88            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.83            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.78           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 183.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELC-583</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MODIFICACION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA A SUBTERRANEA - HOSPITAL MUNICIPAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | G1                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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-ELT-001</b>                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENLOSETADO CON LOSETA HEXAGONAL DE 7 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| LOSETAS HEXAGONALES (7 cm)                                     | Pza    | 36.0000  |              |                     | 8.00       | 288.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 293.50          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 391.05          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0563   |              |                     | 115.00     | 6.47            |
| LOSETA ONDULADA DE 24cm x 12cm x 10cm                          | Pza    | 35.0000  |              |                     | 2.53       | 88.55           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 95.02           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 221.06          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.75            |
| 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                | 37.50      | 5.63            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.78            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 9.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 7.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 119.56     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELT-007</b>                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE ALIMENTACION<br>ININTERRUMPIDA UPS10 KVA HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| MODULO ELECTRONICO UPS 10 KVA RACK /TOWER                      | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 15,622.80     | 15,622.80          |
| AUTONOMIA DE 55 MIN A 10 KVA Y 64 MINUTOS A 9 KVA              |        |          |                 |                        |               |                    |
| BATERIAS DE 12V / 75 AH ATP                                    | Pza    | 20.0000  |                 |                        | 2,018.40      | 40,368.00          |
| GABINETE RACK CERRADO A DISEÑO + ACCESORIOS                    | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 10,788.00     | 10,788.00          |
| CARGADOR DE BATERIA EXTERNO 1000W/4A                           | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 4,315.20      | 4,315.20           |
| TARJETA DE RED SNMP PARA MONITOREO DEL UPS                     | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 2,018.40      | 2,018.40           |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 73,112.40          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.0000  |                 |                        | 14.71         | 235.36             |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 16.0000  |                 |                        | 23.46         | 375.36             |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 12.0000  |                 |                        | 24.60         | 295.20             |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18%        | 644.83             |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94%        | 231.68             |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 1,782.43           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00%         | 89.12              |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 89.12              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00%        | 7,498.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 7,498.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00%         | 5,773.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 5,773.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09%         | 2,727.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 2,727.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 90,983.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELT-008</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>DETECTOR DE MOVIMIENTO P/EMBUTIR IP40 10A 230 VAC    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 709.89     | 709.89          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 709.89          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 72.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 72.59           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.89           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 55.89           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.40           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 26.40           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 880.76          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-009</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR SOPORTE C/BASE PARA PARARRAYOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>AISLADOR SOPORTE C/BASE                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.18      | 20.18           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 20.18           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.54            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.54            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.72            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.72            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.29            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.29            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 42.93           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELT-010</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA ANTIEXPLOSIVO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LAMPARA APE C/CAJA REDONDA PORTA EQUIPO LAMP VHG/250W VS0D/150W ROSCA 3/4" NPT IP54 ALIH2 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,554.46   | 2,554.46        |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | 2,554.46        |
| 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                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 257.87          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | 257.87          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 198.56          |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | 198.56          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 93.79           |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 93.79           |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | 3,128.91        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELT-011</b>                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE ANTIEXPLOSIVO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA APE C/1 INTERRUPTOR 10AMP 115X100X90mm IA 110             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 708.81     | 708.81          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 708.81          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 889.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-012</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE VARIADOR DE FRECUENCIA TRIFASICO DE 10 HP<br>(7.5KW), 380-480V, 50 HZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VARIADOR DE FRECUENCIA DE 10 HP, 380-480 V, 50 HZ              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,102.23  | 10,102.23       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,102.23       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 14.71      | 4.90            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 23.46      | 7.82            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,012.85        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,012.85        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 779.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 779.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 368.37          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 368.37          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 12,289.61       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-013</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE VARIADOR DE FRECUENCIA TRIFASICO DE 3 HP (2.2KW),<br>380-480 V, 50 HZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VARIADOR DE FRECUENCIA DE 3 HP, 380-480 V, 6A, 50 HZ           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,026.23   | 5,026.23        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,026.23        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 14.71      | 4.90            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 23.46      | 7.82            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 9.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 3.25            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 505.25          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 505.25          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 389.04          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 389.04          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 183.76          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 183.76          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,130.55        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-014</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CONECTOR F PARA CABLE COAXIAL RG6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONECTOR F PARA CABLE COAXIAL RG6                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.50       | 5.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.50            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 12.23           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-015</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION PLACA DOBLE PARA CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 6A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA DOBLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6A                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.52           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.53            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 67.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-016</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 6A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6A                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 38.07      | 38.07           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.07           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 24.60      | 7.38            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.25            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.89            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 14.52           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.33            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 64.70           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-017</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PATCH CORD DE 1 METRO S/FTP CATEGORIA 6A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PATCH CORD DE 1 METRO S/FTP CATEGORIA 6A                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 74.79      | 74.79           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 74.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.75            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.74            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.74            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 106.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-018</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PATCH CORD DE 3 METRO S/FTP CATEGORIA 6A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PATCH CORD DE 3 METRO S/FTP CATEGORIA 6A                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 134.00     | 134.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 134.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 178.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-019</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE ALARMAS 16 AWG 2 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE ALARMAS 16 AWG 2 HILOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.50       | 6.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.50            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0330   |              |                     | 24.60      | 0.81            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.58            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.21            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.60            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9.93            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-020</b>                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,280.00   | 2,280.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,280.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 230.54          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 230.54          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 177.52          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 177.52          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 83.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 83.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,797.33        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-021</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE SPLITTER HDMI DE 1 X 8 PUERTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SPLITTER HDMI DE 1 X 8 PUERTOS                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 495.00     | 495.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 495.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 53.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 53.31           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.05           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 41.05           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.39           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 19.39           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 646.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-022</b>                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE SPLITTER HDMI DE 1 X 16 PUERTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SPLITTER HDMI DE 1 X 16 PUERTOS                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,080.00   | 1,080.00        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,080.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 111.81          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 111.81          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 86.10           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 86.10           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 40.67           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 40.67           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,356.70        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELT-023                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE HDMI DE 10 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE HDMI DE 10 m                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.3300   |              |                     | 24.60      | 8.12            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.78            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.98           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 129.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-024</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE HDMI DE 20 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE HDMI DE 20 m                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 430.00     | 430.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 430.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6600   |              |                     | 24.60      | 16.24           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.56           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.15            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 31.95           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 46.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 562.46          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-025</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE HDMI DE 30 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE HDMI DE 30 m                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 435.00     | 435.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 435.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.9900   |              |                     | 24.60      | 24.35           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.33           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.23            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 47.91           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 48.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 588.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELT-026                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE HDMI DE 50 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE HDMI DE 50 m                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,250.00   | 1,250.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,250.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.6500   |              |                     | 24.60      | 40.59           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 28.89           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 10.38           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 79.86           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 133.39          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 133.39          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 102.71          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 102.71          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,618.46        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ELT-027</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DUPLEX<br>50/125 um OM3 DE 3 METROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DUPLEX 50/125 um OM3 DE 3 METROS | Pza    | 1.0000   |              |                     | 299.04     | 299.04          |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | 299.04          |
| 2. MANO DE OBRA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                      | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 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                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | 31.18           |
| 5. UTILIDAD                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.01           |
| Total Utilidad                                                    |        |          |              |                     |            | 24.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.34           |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | 11.34           |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | 378.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-028</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ACOPLADOR DE FIBRA OPTICA SIMPLEX MONOMODO<br>CONECTOR SC A SC/ADP |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ACOPLADOR DE FIBRA OPTICA SIMPLEX MONOMODO<br>CONECTOR SC A SC/ADP | Pza    | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                                      |        |          |              |                     |            | 20.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                                     | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 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<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               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                               |        |          |              |                     |            | 3.27            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                              |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.52            |
| Total Utilidad                                                                      |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.19            |
| Total Impuestos                                                                     |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| Total Precio Unitario                                                               |        |          |              |                     |            | 39.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-029</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ACOPLADORES LC-LC DUPLEX MULTIMODO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ACOPLADORES LC-LC DUPLEX MULTIMODO                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.40      | 22.40           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 22.40           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 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<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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.51            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.70            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.28            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 42.60           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-030</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ACOUPLE HDMI H - H |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ACOPLE HDMI H - H                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 44.80      | 44.80           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 44.80           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 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<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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 5.75            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.43            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 4.43            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.09            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 69.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-031</b>                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CONECTOR RJ-45 CAT.6A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CONECTOR RJ-45 CAT.6A                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 8.00            |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| 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-ELT-032</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 6 HILOS<br>50-125UMC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 6 HILOS<br>50-125UMC | m      | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 25.00           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 24.60      | 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<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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.08            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.08            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.98            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 32.79           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-033</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO DE 12 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO DE 12 HILOS                     | m      | 1.0000   |              |                     | 63.84      | 63.84           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.84           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.64            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 80.54           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-034</b>                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A SIN HALOGENOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE UTP CAT 6A SIN HALOGENOS                                 | m      | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.73            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.73            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11.57           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELT-035                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TAPA CIEGA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TAPA CIEGA                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 17.74           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-036</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PIG TAIL DE FIBRA SFP SC-UPC MONOMODO (2 metros) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIG TAIL DE FIBRA SFP SC-UPC MONOMODO (2 metros)     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.40      | 50.40           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 50.40           |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 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<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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 6.31            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.86            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 4.86            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.30            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 76.58           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-037</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE PIG TAIL DE FIBRA 50/150um SFP LC/UPC MULTIMODO (2 metros) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIG TAIL DE FIBRA 50/150um SFP LC/UPC MULTIMODO (2 metros) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 165.76     | 165.76          |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 165.76          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                             | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 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<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       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 17.85           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.74           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 13.74           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.49            |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 6.49            |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 216.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-038</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6A                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 27.00      | 27.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 27.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 5.24            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.04            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 4.04            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.91            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.91            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 63.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-039</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION PLACA FRONTAL VERTICAL 4 PUERTOS, DE ABS, SIN POBLAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PLACA FRONTAL VERTICAL 4 PUERTOS, DE ABS, SIN POBLAR | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.92      | 10.92           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 10.92           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.63            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 44.09           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELT-040                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION PRECINTO PLASTICO DE 20 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PRECINTO PLASTICO DE 20 cm                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.30       | 0.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0300   |              |                     | 24.60      | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.18            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2.22            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ELT-041                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION MODULO TOMA HDMI BLANCO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>MODULO TOMA HDMI BLANCO                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 100.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 0.4200   |              |                     | 24.60      | 10.33           |
| 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                                                    |        |          |              |                     |            | 20.32           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 12.13           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.34            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 9.34            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.41            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.41            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 147.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-042</b>                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL DE 2RU (483mm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL DE 2RU (483mm)                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 106.00     | 106.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 106.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4200   |              |                     | 24.60      | 10.33           |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 20.32           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.73           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 154.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ELT-043</b>                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION SFP DE FIBRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SFP DE FIBRA                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 974.00     | 974.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 974.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 101.21          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 101.21          |
| 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                | GM-0-ELT-044                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION SFP DE COBRE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SFP DE COBRE                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 788.40     | 788.40          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 788.40          |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 82.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 82.65           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 63.64           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 63.64           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.06           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 30.06           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,002.87        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELT-045                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION PATCH CORD SFP |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PATCH CORD SFP                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 669.00     | 669.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 669.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 69.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 69.44           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.47           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 53.47           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.26           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 25.26           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 842.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ELT-046                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION TABLERO PARA 55 MEDIDORES MONOFASICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 242.0000 |              |                     | 10.54      | 2,550.68        |
| TABLERO PARA 55 MEDIDORES MONOFASICOS Y BARRAMIENTO            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13,750.00  | 13,750.00       |
| ELEMENTOS DE CORTE (PAR DE FUSIBLES 100 A+CARTUCHO)            | Pza    | 55.0000  |              |                     | 45.00      | 2,475.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18,775.68       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.3400  |              |                     | 14.71      | 166.81          |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 7.3400   |              |                     | 23.46      | 172.20          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 241.31          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 86.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 667.02          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 33.35           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 33.35           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1,947.61        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,947.61        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,499.66        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,499.66        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 708.33          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 708.33          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 23,631.65  |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-EMB-003                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMBOQUILLADO DE CEMENTO MORT 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.8000   |              |                     | 0.90       | 1.62            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.77            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.47            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 90.67           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-EMP-001        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EMPIEDRE DE CALZADA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1256   |              |                     | 120.00     | 15.07           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.07           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 5.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 3.93            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.93            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.86            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.86            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 61.96           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARCILLA                                                        | m3     | 0.0185   |              |                     | 160.00     | 2.96            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0420   |              |                     | 115.00     | 4.83            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1081   |              |                     | 120.00     | 12.97           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.76           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.78            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 82.22           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-EMP-004                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOLADO DE PISO CON PIEDRA MANZANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1500   |              |                     | 120.00     | 18.00           |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.1000   |              |                     | 40.00      | 4.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 105.28          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EMP-005 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESEMPIEDRE  |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11.05           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EMP-006                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EMPIEDRE DE CALZADA S/ PROV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.32            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 52.41           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA MANZANA                                       | m3     | 0.1256   |              |                     | 120.00     | 15.07           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 15.07           |
| 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                | 315.50     | 15.78           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 17.84           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 7.40            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.70            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.70            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.69            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.69            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 89.83           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0210   |              |                     | 110.00     | 2.31            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.7740  |              |                     | 0.90       | 13.30           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0320   |              |                     | 115.00     | 3.68            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1260   |              |                     | 120.00     | 15.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 34.41           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.40           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 198.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EMP-012 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EMPIEDRE     |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1256   |              |                     | 120.00     | 15.07           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.07           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.39            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 53.22      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EMP-013                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EMPIEDRE S/PROV DE PIEDRA MANZANA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.88            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 34.93           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 16.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.64           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23.70           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.6000   |              |                     | 0.90       | 5.04            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.1800   |              |                     | 20.00      | 3.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.79            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 73.00      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0000   |              |                     | 0.90       | 2.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.85            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 65.78           |

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 | 22/08/2023 | 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                | 50.00      | 31.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                 |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 44.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                     |        |          |              |                     |            | 44.53           |
| 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                                                                     |        |          |              |                     |            | 540.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-005                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DENSIDAD DE SUELOS CONO DE ARENA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                | 50.00      | 31.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 10.03           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.72            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 7.72            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.65            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.65            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 121.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-006                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS - PROCTOR T 99 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                | 50.00      | 31.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.03           |
| 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          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-008                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE CLASIFICACION DE SUELOS, SISTEMA UNIFICADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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              | 50.00      | 31.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 18.03           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.88           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 13.88           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.56            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.56            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 218.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-011                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS -COMPACTACION (PROCTOR T - 180) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                | 50.00      | 31.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.63           |
| 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                | GM-0-ENS-012                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE SUELOS SPT (CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 297.00     | 297.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 297.00          |
| 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                | 50.00      | 31.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 398.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-ENS-013      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CBR (TRES MOLDES) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Ensayo            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                | 50.00      | 31.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 52.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 636.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-018                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR T-180-D |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                | 50.00      | 31.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.63           |
| 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-ENS-019</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROSPECCION GEOFISICA MEDIANTE METODOS SISMICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PROSPECCION GEOFISICA MEDIANTE METODOS SISMICA (REFRACCION ESTANDAR) Y MASW (MULTICHANNEL ANALYSIS OF SURFACE WAVES) | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 10,440.00  | 10,440.00       |
| Total Material                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 10,440.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                           | Hrs    | 0.1670   |              |                     | 14.71      | 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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,044.51        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,044.51        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 804.27          |
| Total Utilidad                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 804.27          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 379.88          |
| Total Impuestos                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 379.88          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 12,673.74       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENS-020</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFORACION C/MAQ DE ROTACION A DIAMANTINA CON INSTALACION DE TUBERIA INCLINOMETRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PERFORACION C/MAQ DE ROTACION A DIAMANTINA CON INSTALACION DE TUBERIA INCLINOMETRICA (incluye movilizacion, desmovilizacion, logistica y alimentacion) | m      | 1.0000   |              |                     | 1,400.00   | 1,400.00        |
| Total Material                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 1,400.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<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                                                                                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 140.25          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 140.25          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 107.99          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 107.99          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.01           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 51.01           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,701.77        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENS-021</b>                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA PARA OBRAS HIDRÁULICAS PROXIMAS<br>A BOTADEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>Ensayo de Muestra simple: pH, Conductividad eléctrica, OD, Metales Pesados (Pb, Cr, Cu, Hg, Zn, As), DQO, DBO, Amonio, Nitritos, Nitratos, Coliformes fecales | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 1,950.00   | 1,950.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,950.00        |
| 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                                                                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 195.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 195.00          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 150.15          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 150.15          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 70.92           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 70.92           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 2,366.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-022                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL DE SUELOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL DE SUELOS                         | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 414.00     | 414.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 414.00          |
| 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    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 44.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 538.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-023          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE HIDROMETRIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ENSAYO DE HIDROMETRIA                                          | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 350.00          |
| 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    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 461.08          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-024                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO TRIAXIAL NO CONSOLIDADO NO DRENADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ENSAYO TRIAXIAL UU                                             | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 600.00     | 600.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 600.00          |
| 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    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 30.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 63.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 764.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-ENS-025</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE CALIDAD DE AGUA PARA OBRAS CERCANAS A BOTADEROS DE RESIDUOS SOLIDOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>Ensayo de Muestra simple: pH, Conductividad eléctrica, OD, Metales Pesados (Pb, Cr, Cu, Hg, Zn, As), DQO, DBO, Amonio, Nitritos, Nitratos, Coliformes fecales | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 1,950.00   | 1,950.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 1,950.00        |
| 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                                                                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 195.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 195.00          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 150.15          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 150.15          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 70.92           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 70.92           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 2,366.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-026                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTUDIO DE SUELOS MEDIANTE MAQUINA CPT (INCLUYE SONDEO Y TRANSPORTE DE EQUIPO Y PERSONAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ESTUDIO DE SUELOS MEDIANTE MAQUINA CPT (INCLUYE SONDEO Y TRANSPORTE DE EQUIPO Y PERSONAL) | m      | 1.0000   |              |                     | 528.67     | 528.67          |
| Total Material                                                                                             |        |          |              |                     |            | 528.67          |
| 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                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 52.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                      |        |          |              |                     |            | 52.87           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.71           |
| Total Utilidad                                                                                             |        |          |              |                     |            | 40.71           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.23           |
| Total Impuestos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 19.23           |
| Total Precio Unitario                                                                                      |        |          |              |                     |            | 641.48          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-027                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE ANALISIS MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ENSAYO DE ANALISIS MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 300.00     | 300.00          |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 300.00          |
| 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    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 15.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 15.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 31.50           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.26           |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 24.26           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.46           |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 11.46           |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 382.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-028                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE CORTE TRIAXIAL CONSOLIDADO NO DRENADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Ensayo                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ENSAYO DE CORTE TRIAXIAL CONSOLIDADO NO DRENADO                | Ensayo | 1.0000   |              |                     | 1,250.00   | 1,250.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,250.00        |
| 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    | 0.2667   | 100.00 %     | 0.00                | 50.00      | 13.34           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 126.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 126.33          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 97.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 97.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,532.90        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENS-029                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENSAYO DE INTEGRIDAD DE PILOTES CON EL METODO ULTRASONICO CROSSHOLE -<br>PLAYON VERDE D13,14 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0287   |                 |                        | 9.72          | 0.28               |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1363   |                 |                        | 2.00          | 0.27               |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 4.0625   |                 |                        | 32.60         | 132.44             |
| COPLA FG 1 1/2"                                                | Pza    | 0.6154   |                 |                        | 22.45         | 13.82              |
| TAPON T/HEMBRA FG X 1.5"                                       | Pza    | 0.2462   |                 |                        | 24.35         | 5.99               |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 152.80             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3572   |                 |                        | 14.71         | 5.25               |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0739   |                 |                        | 24.60         | 1.82               |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.1724   |                 |                        | 23.53         | 4.06               |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18%        | 7.92               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94%        | 2.85               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 21.90              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| EQUIPO DE CROSSHOLE                                            | Hrs    | 0.0375   | 100.00%         | 0.00                   | 1,394.00      | 52.28              |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00%         | 1.09               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 53.37              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00%        | 22.81              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 22.81              |
| 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                                          |        |          |                 |                        |               | 276.73             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-ENT-001</b>   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENTIBADO Y APUNTALADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CALLAPOS 4"                                                    | m      | 5.0000   |              |                     | 10.00      | 50.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.7995   |              |                     | 4.70       | 8.46            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 64.50           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 165.58          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2800   |              |                     | 12.07      | 3.38            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.1617   |              |                     | 4.70       | 14.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.24           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.22           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 196.76          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.72       | 4.86            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.3300   |              |                     | 4.70       | 10.95           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.85           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 244.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ENT-005                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENTIBADO Y APUNTALADO PARA EXCAVACION ARQUEOLOGICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 9.72       | 0.97            |
| CALLAPOS 4"                                                    | m      | 0.4250   |              |                     | 10.00      | 4.25            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0400   |              |                     | 12.07      | 0.48            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.7000   |              |                     | 4.70       | 12.69           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.39           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.00            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.00            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 126.00          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.8700   |              |                     | 9.72       | 8.46            |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 23.8000  |              |                     | 6.67       | 158.75          |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.6000   |              |                     | 12.07      | 7.24            |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 59.0400  |              |                     | 7.50       | 442.80          |
| CALLAPO DE 5"                                                  | m      | 10.2000  |              |                     | 11.00      | 112.20          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 729.45          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 120.54          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 120.54          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 92.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 92.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,462.59        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ESC-022      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESCALERA MARINERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0500   |              |                     | 257.93     | 12.90           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.80      | 47.60           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.3000   |              |                     | 32.60      | 74.98           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.0500   |              |                     | 21.00      | 22.05           |
| PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"                                   | Pza    | 21.0500  |              |                     | 6.10       | 128.41          |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.4600   |              |                     | 41.43      | 19.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 305.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 106.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.34            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 41.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 506.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ESP-001            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ESPEJOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.1000   |              |                     | 31.18      | 3.12            |
| ESPEJO E= 4MM                                                  | m2     | 1.0500   |              |                     | 128.89     | 135.33          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 139.66          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 208.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ESP-002                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ESPEJOS E= 4mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.1000   |              |                     | 31.18      | 3.12            |
| ESPEJO E= 4MM                                                  | m2     | 1.0000   |              |                     | 128.89     | 128.89          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 133.22          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 196.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EST-012                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 3mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 38.07      | 38.83           |
| PERFIL DE ALUMINIO                                             | m      | 3.5000   |              |                     | 15.06      | 52.71           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.54           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 246.91     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EST-048                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENCOFRADO PARA LOSA LLENA NERVADURA ALTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 12.2200  |              |                     | 4.70       | 57.43           |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm                           | m2     | 0.7500   |              |                     | 98.09      | 73.57           |
| CALLAPO 6" X 6 m                                               | Pza    | 0.8300   |              |                     | 65.00      | 53.95           |
| DESMOLDANTE A BASE DE ACEITES PARA ENCOFRADO DE MADERA         | kg     | 0.0100   |              |                     | 75.94      | 0.76            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 191.75          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 407.29          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EST-057                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CABLE TENSOR 3/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 19.50      | 20.09           |
| GRAMPAS 3/8"                                                   | Pza    | 0.0200   |              |                     | 4.14       | 0.08            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.17           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.05            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.37           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EST-062                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA TRIAXIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 24.60      | 27.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 42.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EST-064                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GEOTEXTIL NO TEJIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 7.50       | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 18.79           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 44.50      | 46.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.28           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.90            |
| 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 %     | 1.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 59.49           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 27.00      | 28.08           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.08           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 37.40           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 19.50      | 20.09           |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.0025   |              |                     | 429.95     | 1.07            |
| GRAMPAS 3/8"                                                   | Pza    | 1.4815   |              |                     | 4.14       | 6.13            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.29           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.38            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 41.01           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 0.1500   |              |                     | 4.00       | 0.60            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 9.5000   |              |                     | 4.70       | 44.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 51.29           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 142.73          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 0.1500   |              |                     | 4.00       | 0.60            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 15.2400  |              |                     | 4.70       | 71.63           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.27           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 312.36          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-ETR-001                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRIBOS DE 5/8" PARA CAMARA INSPECCION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.4202   |              |                     | 6.51       | 9.25            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0022   |              |                     | 140.03     | 0.31            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.07            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 73.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-001                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 1 m C/ AGOTAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50                 | 8.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 5.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 13.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 11.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 11.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 8.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 8.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 4.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 4.12            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 137.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-002                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 2 m C/ AGOTAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50                 | 13.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 5.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 19.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 12.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 12.80           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 9.85            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 9.85            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 4.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 4.65            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 155.26          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50      | 13.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.32           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 34.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.39           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.39           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 413.37          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50                 | 13.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 7.61            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 21.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 17.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 17.36           |
| 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 | 210.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-005                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 4 - 6 m C/ AGOTAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50      | 20.63           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.95           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 34.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 380.41          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 92.20           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-008                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 2 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 110.63          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 22.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 22.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 17.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 17.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 8.29            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 8.29            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 276.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-010                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 2 - 4 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.16           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 147.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-011                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION DE 4 - 6 M S/ AGOTAMIENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.31           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 294.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-013                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION 0 - 2 m TERRENO DURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.89            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.89            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 108.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-EXC-014       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | EXCAVACION EN ROCA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FULMINANTE                                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.25       | 0.50            |
| GUIA PARA EXPLOSIVO                                            | m      | 6.0000   |              |                     | 0.28       | 1.68            |
| MASA DE DINAMITA 1/2"                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.57       | 13.14           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.32           |
| 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                | 95.00      | 19.00           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 31.89           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 234.18     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 165.94          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 6.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 6.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 4.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 4.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 2.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 2.21            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 73.74           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-023              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION PARA TUBULONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.04           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 401.83          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-024                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION COMUN DE 2 A 4 MT CON ENTIBADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.0000   |              |                     | 9.72       | 9.72            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.4000   |              |                     | 12.07      | 4.83            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.0000   |              |                     | 4.70       | 28.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.75           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.69            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.69            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 152.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-028                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION S/AGOTAMIENTO 6-8 m. TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 31.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 31.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 24.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 24.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 11.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 11.61           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 387.19          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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   | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 460.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-030                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION S/AGOTAMIENTO 10-12 m. TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 42.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 42.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 32.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 32.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 15.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 15.57           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 519.55          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50      | 13.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.77           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.11           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 450.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-034                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION CON EXCAVADORA A ORUGAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 420.00     | 63.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.06            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 63.06           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.42            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.94            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.94            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 77.92           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 13.75           |
| EXCAVADORA A ORUGAS                                            | Hrs    | 0.0330   | 100.00%      | 0.00                | 420.00                | 13.86           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 27.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 3.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 2.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 1.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.22            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 40.86           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-036                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION C/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50                 | 13.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 26.47           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 40.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 56.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 56.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 43.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 43.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 20.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 20.72           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 691.20          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 12.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 12.16           |
| 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 | 147.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-043                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION DE 1 A 2 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 92.20           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 110.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXC-052                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 200.00     | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.14           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 27.95           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXT-001      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXTRACTOR DE AIRE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 174.00     | 174.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 174.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 299.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-EXT-006                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO (INCLUYE MARCO DE SOPORTE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 2.68       | 32.16           |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.5000   |              |                     | 9.10       | 4.55            |
| EXTRACTOR DE AIRE 20 x 20 cm                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 174.00     | 174.00          |
| TUBO CONDUIT DE PVC 3/4" PARA INSTALACION ELECTRICA            | m      | 6.0000   |              |                     | 2.51       | 15.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 225.77          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 465.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-009</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 500 M3-H - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR CENTRIFUGO CAUDAL 500 M3-H                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,729.00   | 6,729.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,729.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 697.26          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 697.26          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 536.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 536.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 253.59          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 253.59          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8,460.37        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-010</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 1700 M3-H -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| EXTRACTOR CENTRIFUGO CAUDAL 1700 M3-H                          | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 6,938.00      | 6,938.00           |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 6,938.00           |
| 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                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 718.16             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 718.16             |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 552.99             |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 552.99             |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 261.19             |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 261.19             |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 8,713.97           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-011</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 7000 M3-H -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR CENTRIFUGO CAUDAL 7000 M3-H                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 16,782.00  | 16,782.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16,782.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.8500   |              |                     | 14.71      | 56.63           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 3.8500   |              |                     | 24.60      | 94.71           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 107.72          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 38.70           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 297.76          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 14.89           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.89           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1,709.47        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,709.47        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,316.29        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,316.29        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 621.72          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 621.72          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20,742.13       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-012</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CUBIERTA DE 3600 M3-H<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CUBIERTA CAUDAL 3600 M3/H    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12,101.00  | 12,101.00       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 12,101.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 14.71      | 80.91           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 24.60      | 135.30          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 153.90          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 55.29           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 425.40          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 21.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,254.77        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1,254.77        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 966.17          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 966.17          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 456.35          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 456.35          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 15,224.96       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-013</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CUBIERTA DE 4800 M3-H<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CUBIERTA CAUDAL 4800 M3/H    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22,505.00  | 22,505.00       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 22,505.00       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 14.71      | 80.91           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 24.60      | 135.30          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 153.90          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 55.29           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 425.40          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 21.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,295.17        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2,295.17        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,767.28        |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1,767.28        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 834.74          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 834.74          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 27,848.86       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-014</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CUBIERTA DE 10000 M3-H<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CUBIERTA CAUDAL 10000 M3/H             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25,995.00  | 25,995.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25,995.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 14.71      | 80.91           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 5.5000   |              |                     | 24.60      | 135.30          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 153.90          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 55.29           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 425.40          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.27           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,644.17        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2,644.17        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,036.01        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2,036.01        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 961.67          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 961.67          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32,083.52       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-015</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTORES DE BAÑO/HABITACION CAUDAL 100 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR DE BAÑO/HABITACION CAUDAL 100 M3-H                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 582.00     | 582.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 582.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 66.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.04           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 801.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-016</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTORES DE BAÑO/HABITACION CAUDAL 180 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR DE BAÑO/HABITACION CAUDAL 180 M3-H                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 630.00     | 630.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 630.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 70.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 860.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-017</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTORES DE BAÑO/HABITACION CAUDAL 290<br>m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR DE BAÑO/HABITACION CAUDAL 290 M3-H                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 789.00     | 789.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 789.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 86.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 86.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 66.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.56           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,053.04        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-018</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 320 m3/h -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR DE LINEA CAUDAL 320 M3-H                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,946.00   | 1,946.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,946.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 206.78          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 206.78          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 159.22          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 159.22          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 75.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 75.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,509.03        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-019</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 520 m3/h -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| EXTRACTOR DE LINEA CAUDAL 520 M3-H                             | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 2,992.00      | 2,992.00           |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 2,992.00           |
| 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                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 311.38             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 311.38             |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 239.76             |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 239.76             |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 113.25             |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 113.25             |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 3,778.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-020</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 950 m3/h -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| EXTRACTOR DE LINEA CAUDAL 950 M3-H                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4,091.00   | 4,091.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,091.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 421.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 421.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 324.39          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 324.39          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 153.22          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 153.22          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,111.71        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-EXT-021</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 1700 m3/h -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| EXTRACTOR DE LINEA CAUDAL 1700 M3-H                            | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 6,090.00      | 6,090.00           |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 6,090.00           |
| 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                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 621.18             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 621.18             |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 478.31             |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 478.31             |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 225.92             |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 225.92             |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 7,537.23           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-FEE-001      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERO DE REFUERZO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.0983   |              |                     | 6.51       | 7.15            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0247   |              |                     | 9.72       | 0.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.39            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 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                | GM-0-FEE-002                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE ACERO DE REFUERZO S/PROV DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 9.72       | 0.19            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.92            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 11.16           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.1000   |              |                     | 6.51       | 7.16            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 9.72       | 0.19            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.35            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| 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-FEE-007                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERO DE REFUERZO PRE CORTADO Y PRE DOBLADO DIAMETROS 6 A 16 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 9.72       | 0.19            |
| ACERO CORRUGADO PRE DOBLADO Y PRE CORTADO DIAMETROS 6 A 16 mm  | kg     | 1.0000   |              |                     | 9.48       | 9.48            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.67            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 21.57      | 2.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.66            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.09            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 18.22           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-FEE-008                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERO DE REFUERZO PRE CORTADO Y PRE DOBLADO DIAMETROS MAYORES A 20 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                   | kg     | 0.0200   |              |                     | 9.72       | 0.19            |
| ACERO CORRUGADO PRE DOBLADO Y PRE CORTADO DIAMETROS MAYORES A 20 MM | kg     | 1.1850   |              |                     | 8.98       | 10.64           |
| Total Material                                                      |        |          |              |                     |            | 10.83           |
| 2. MANO DE OBRA                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| ARMADOR                                                             | Hrs    | 0.1200   |              |                     | 21.57      | 2.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                          |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.84            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales      |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.66            |
| Total Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     |            | 5.09            |
| 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                                        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                               |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| 5. UTILIDAD                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.25            |
| Total Utilidad                                                      |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| 6. IMPUESTOS                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.59            |
| Total Impuestos                                                     |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| Total Precio Unitario                                               |        |          |              |                     |            | 19.63           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-FEE-009                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ACERO DE REFUERZO PARA PILOTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.0109   |              |                     | 6.51       | 6.58            |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0354   |              |                     | 9.72       | 0.34            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.92            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARMADOR                                                        | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 21.57      | 0.86            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0400   |              |                     | 14.71      | 0.59            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.03            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.37            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 2.85            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.99            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 12.02           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 1.3778   |              |                     | 9.72       | 13.39           |
| CALLAPOS 3"                                                    | m      | 76.6000  |              |                     | 6.67       | 510.92          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.7200   |              |                     | 12.07      | 8.69            |
| CALLAPO DE 5"                                                  | m      | 10.0200  |              |                     | 11.00      | 110.22          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 643.22          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 144.13          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 144.13          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 110.98          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 110.98          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 52.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 52.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,748.81   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAS-167</b>                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA GAS<br>NATURAL PE = 40 A 350 mbar, PS = 19 mbar, Q = 6 m3/hr - HOSPITAL SAN<br>ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                        | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                      |        |          |                 |                        |               |                    |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                                                                         | Pza    | 2.0000   |                 |                        | 5.06          | 10.12              |
| TEFLON 3/4                                                                                                         | Pza    | 0.6600   |                 |                        | 2.00          | 1.32               |
| UNION UNIVERSAL 1/2" FG                                                                                            | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 18.86         | 18.86              |
| REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA (Q=6.00<br>m3/hr) CONEXIÓN DE ENTRADA 1/2" NPT HEMBRA,<br>SALIDA 1/2" HEMBRA | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 550.00        | 550.00             |
| Total Material                                                                                                     |        |          |                 |                        |               | 580.30             |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| ESPECIALISTA                                                                                                       | Hrs    | 0.7400   |                 |                        | 24.60         | 18.20              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                         |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 12.95              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                     |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 4.65               |
| Total Mano de Obra                                                                                                 |        |          |                 |                        |               | 35.80              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                            |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 1.79               |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                          |        |          |                 |                        |               | 1.79               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                              |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                       |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 61.79              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                              |        |          |                 |                        |               | 61.79              |
| 5. UTILIDAD                                                                                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                            |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 47.58              |
| Total Utilidad                                                                                                     |        |          |                 |                        |               | 47.58              |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                       |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                     |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 22.47              |
| Total Impuestos                                                                                                    |        |          |                 |                        |               | 22.47              |
| Total Precio Unitario                                                                                              |        |          |                 |                        |               | 749.73             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-168</b>                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA GAS<br>NATURAL PEmax = 500 mbar, PS = 17 a 28 mbar, Qmax = 100 m3/hr CON<br>ACOPLES PARA CONEXION 2.00 PLG- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"                                                               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.36       | 12.72           |
| TEFLON 3/4                                                                               | Pza    | 3.6400   |              |                     | 2.00       | 7.28            |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 96.69      | 96.69           |
| CUPLA REDUCCION DE 1" X 3/4" GALVANIZADO                                                 | Pza    | 2.0000   |              |                     | 29.20      | 58.40           |
| REDUCCION BUJE 2"X1" GALVANIZADO                                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 41.93      | 83.86           |
| NIPLE HEXAGONAL 1" GALVANIZADO                                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 14.67      | 29.34           |
| REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA<br>(Qmax=100.00 m3/hr) CONEXION EN LINEA 3/4"X3/4" | Pza    | 1.0000   |              |                     | 900.00     | 900.00          |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 1,188.29        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                                             | Hrs    | 0.8600   |              |                     | 24.60      | 21.16           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.06           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.41            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | 41.63           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | 2.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 123.20          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 123.20          |
| 5. UTILIDAD                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 94.86           |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 94.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 44.81           |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 44.81           |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 1,494.87        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-169</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE MANOMETRO DE PRESION DE 0 A 40 MBAR -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2500   |                 |                        | 2.00          | 0.50               |
| MANOMETRO DE PRESION DE 0 A 40 MBAR (RADIAL)                   | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 300.00        | 300.00             |
| PARA GAS. CONEXIÓN 1/4" BSP                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| REDUCCION BUJE 1/2" X 1/4" DE ACERO                            | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 8.00          | 8.00               |
| GALVANIZADO                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 308.50             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4800   |                 |                        | 24.60         | 11.81              |
| 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                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| 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                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 33.29              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 33.29              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 25.63              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 25.63              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 12.11              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 12.11              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 403.93             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAS-170</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO BOLA DE GAS NATURAL DE 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1700   |              |                     | 2.00       | 0.34            |
| VALVULA TIPO BOLA PARA GAS NATURAL, 1/4 DE GIRO, DIAMETRO 1/2" | Pza    | 1.0000   |              |                     | 55.00      | 55.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.34           |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.36           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.83            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.83            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 91.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAS-171</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO BOLA DE GAS NATURAL DE 3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2500   |              |                     | 2.00       | 0.50            |
| VALVULA TIPO BOLA PARA GAS NATURAL, 1/4 DE GIRO, DIAMETRO 3/4" | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.50           |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                   | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.52            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.36           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.08            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 98.07           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-172</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO BOLA DE GAS NATURAL DE 1 1/2"<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                       | Pza    | 0.5000   |              |                     | 2.00       | 1.00            |
| VALVULA TIPO BOLA PARA GAS NATURAL, 1/4 DE GIRO, DIAMETRO 1 1/2" | Pza    | 1.0000   |              |                     | 230.00     | 230.00          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 231.00          |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                     | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 24.60      | 9.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.00            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.52            |
| Total Mano de Obra                                               |        |          |              |                     |            | 19.36           |
| 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                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 25.13           |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.35           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 19.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.14            |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 9.14            |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 304.95          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-173</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO BOLA DE GAS NATURAL DE 2" -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                     | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| TEFLON 3/4                                                      | Pza    | 0.6600   |                 |                        | 2.00          | 1.32               |
| VALVULA TIPO BOLA PARA GAS NATURAL, 1/4 DE<br>GIRO, DIAMETRO 2" | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 380.00        | 380.00             |
| Total Material                                                  |        |          |                 |                        |               | 381.32             |
| 2. MANO DE OBRA                                                 |        |          |                 |                        |               |                    |
| ESPECIALISTA                                                    | Hrs    | 0.4000   |                 |                        | 24.60         | 9.84               |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                      |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 7.00               |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales  |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 2.52               |
| Total Mano de Obra                                              |        |          |                 |                        |               | 19.36              |
| 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                                    |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 40.17              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                           |        |          |                 |                        |               | 40.17              |
| 5. UTILIDAD                                                     |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                         |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 30.93              |
| Total Utilidad                                                  |        |          |                 |                        |               | 30.93              |
| 6. IMPUESTOS                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                  |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 14.61              |
| Total Impuestos                                                 |        |          |                 |                        |               | 14.61              |
| Total Precio Unitario                                           |        |          |                 |                        |               | 487.36             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-174</b>                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE Y SENSOR DE GAS NATURAL -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.36       | 6.36            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 2.00       | 1.00            |
| DETECTOR DE FUGA DE GAS, 220 VAC                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| ELECTROVALVULA 3/4", 220 VAC                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 707.36          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 23.46      | 23.46           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.2500   |              |                     | 24.60      | 30.75           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.83           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.75           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 121.15          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 83.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 83.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 64.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,012.64        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-175</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CAJA METALICA TIPO GABINETE 0.40x0.40m -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GABINETE DE REGULACION (CAJA METALICA).<br>DIMENSIONES 40CMX40CM PROFUNDIDAD 20CM APROX. | Pza    | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 320.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                                                           | Hrs    | 0.9200   |              |                     | 24.60      | 22.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.79            |
| Total Mano de Obra                                                                                        |        |          |              |                     |            | 44.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.23            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                 |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 36.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 36.68           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.24           |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 28.24           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.34           |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 13.34           |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 445.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-176</b>                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA GAS<br>NATURAL PEmax = 500 mbar, PS = 17 a 28 mbar, Qmax = 100 m3/hr CONEXION<br>EN LINEA 3/4"X3/4"- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"                                                               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.36       | 12.72           |
| TEFLON 3/4                                                                               | Pza    | 0.5000   |              |                     | 2.00       | 1.00            |
| UNION UNIVERSAL 3/4" FG                                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.13      | 23.13           |
| REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA<br>(Qmax=100.00 m3/hr) CONEXION EN LINEA 3/4"X3/4" | Pza    | 1.0000   |              |                     | 900.00     | 900.00          |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 936.85          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                                             | Hrs    | 0.7400   |              |                     | 24.60      | 18.20           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.95           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.65            |
| Total Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     |            | 35.80           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | 1.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 97.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 97.44           |
| 5. UTILIDAD                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 75.03           |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 75.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.44           |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 35.44           |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 1,182.35        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAS-177</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CILINDRO DE OXIGENO MEDICINAL DE 6M3 -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES<br>CILINDRO DE OXIGENO MEDICINAL DE 6 M3                | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 2,220.72      | 2,220.72           |
| Total Material                                                        |        |          |                 |                        |               | 2,220.72           |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 2.32               |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |                 |                        |               | 2.32               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 226.95             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |                 |                        |               | 226.95             |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 174.75             |
| Total Utilidad                                                        |        |          |                 |                        |               | 174.75             |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 82.54              |
| Total Impuestos                                                       |        |          |                 |                        |               | 82.54              |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |                 |                        |               | 2,753.69           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-178</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION CILINDRO DE DIOXIDO DE CARBONO MEDICINAL DE 25KG - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CILINDRO DE ACERO DE GAS CARBONICO DE 25 KG SIN CARGA          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,134.00   | 2,134.00        |
| RECARGA DE GAS CARBONICO EN CILINDRO DE 25 KG                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 606.25     | 606.25          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,740.25        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 278.90          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 278.90          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 214.75          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 214.75          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 101.43          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 101.43          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,384.06        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-179</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA DE GAS MEDICINAL 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VALVULA DE GAS MEDICINAL DE 2"                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,578.32   | 2,578.32        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2,578.32        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 24.60      | 73.80           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 52.53           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 18.87           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 145.20          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 7.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 273.08          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 273.08          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 210.27          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 210.27          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 99.32           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 99.32           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 3,313.45        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-180</b>                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA DE GAS MEDICINAL 1 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VALVULA DE GAS MEDICINAL DE 1 1/2"                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,789.92   | 1,789.92        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | <b>1,789.92</b> |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hr s   | 2.5000   |              |                     | 24.60      | 61.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 43.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.73           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | <b>121.01</b>   |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.05            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | <b>6.05</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 191.70          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | <b>191.70</b>   |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 147.61          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | <b>147.61</b>   |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 69.72           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | <b>69.72</b>    |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | <b>2,326.01</b> |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-181</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA DE GAS MEDICINAL 1" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VALVULA DE GAS MEDICINAL DE 1"                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,153.18   | 1,153.18        |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 1,153.18        |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 125.48          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 125.48          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 96.62           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 96.62           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.64           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 45.64           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,522.56        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-182</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION VALVULA DE GAS MEDICINAL 3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>VALVULA DE GAS MEDICINAL DE 3/4"                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 909.67     | 909.67          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 909.67          |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                       | Hr s   | 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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 3.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 98.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 98.59           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 75.92           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 75.92           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.86           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 35.86           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,196.28        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAS-183</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=3/4"; V=1 1/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ALARMA COMBO 0=3/4"; V=1 1/4"                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,875.73  | 10,875.73       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 10,875.73       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 14.71      | 143.42          |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 24.60      | 239.85          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 272.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 98.02           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 754.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 37.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 37.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,166.75        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1,166.75        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 898.40          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 898.40          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 424.34          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 424.34          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 14,157.03       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAS-184</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=3/4"; V=1 1/4"; A=3/4" -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES<br>ALARMA COMBO 0=3/4"; V=1 1/4"; A=3/4"                | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 13,775.00     | 13,775.00          |
| Total Material                                                        |        |          |                 |                        |               | 13,775.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 9.7500   |                 |                        | 14.71         | 143.42             |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 9.7500   |                 |                        | 24.60         | 239.85             |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 272.81             |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 98.02              |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |                 |                        |               | 754.10             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 37.71              |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |                 |                        |               | 37.71              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 1,456.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |                 |                        |               | 1,456.68           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 1,121.64           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |                 |                        |               | 1,121.64           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 529.78             |
| Total Impuestos                                                       |        |          |                 |                        |               | 529.78             |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |                 |                        |               | 17,674.91          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-185</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=1/2"; V=3/4"; A=1/2" C02=1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARMA COMBO 0=1/2"; V=3/4"; A=1/2" C02=1/2"                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15,322.00  | 15,322.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15,322.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 14.71      | 143.42          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 24.60      | 239.85          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 272.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 98.02           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 754.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 37.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 37.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1,611.38        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,611.38        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,240.76        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,240.76        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 586.05          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 586.05          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 19,552.00       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-186</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=1/2"; V=3/4"; A=1/2" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALARMA COMBO 0=1/2"; V=3/4"; A=1/2"                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13,190.50  | 13,190.50       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13,190.50       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 14.71      | 143.42          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 24.60      | 239.85          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 272.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 98.02           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 754.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 37.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 37.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,398.23        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,398.23        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,076.64        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,076.64        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 508.53          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 508.53          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16,965.71       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-187</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=3/4"; V=1"; A=3/4" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ALARMA COMBO 0=3/4"; V=1"; A=3/4"                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13,792.40  | 13,792.40       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 13,792.40       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 14.71      | 143.42          |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 24.60      | 239.85          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 272.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 98.02           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 754.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 37.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 37.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 1,458.42        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1,458.42        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,122.98        |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1,122.98        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 530.42          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 530.42          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 17,696.03       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-GAS-188</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=1"; V=1 1/2"; A=1" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ALARMA COMBO 0=1"; V=1 1/2"; A=1"                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14,193.50  | 14,193.50       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 14,193.50       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 14.71      | 143.42          |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 24.60      | 239.85          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 272.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 98.02           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 754.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 37.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 37.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 1,498.53        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1,498.53        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,153.87        |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1,153.87        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 545.01          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 545.01          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 18,182.72       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAS-189</b>                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=1"; V=1 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ALARMA COMBO 0=1"; V=1 1/2"                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11,332.34  | 11,332.34       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 11,332.34       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 14.71      | 143.42          |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 24.60      | 239.85          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 272.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 98.02           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 754.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 37.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 37.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 1,212.42        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1,212.42        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 933.56          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 933.56          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 440.95          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 440.95          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 14,711.08       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAS-190</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=1"; V=2"; A=1" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ALARMA COMBO 0=1"; V=2"; A=1"                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14,398.10  | 14,398.10       |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 14,398.10       |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 14.71      | 143.42          |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 9.7500   |              |                     | 24.60      | 239.85          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 272.81          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 98.02           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 754.10          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 37.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 37.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 1,518.99        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1,518.99        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,169.62        |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1,169.62        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 552.45          |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 552.45          |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 18,430.97       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-GAS-191</b>                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PANEL DE CABECERA HORIZONTAL CON ILUMINACION, TOMAS ELECTRICAS Y<br>SALIDA DE DOS GASES: OXIGENO MEDICINAL Y VACIO MEDICINAL - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| PANEL DE CABECERA HORIZONTAL DE PACIENTE                       | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 6,350.00      | 6,350.00           |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 6,350.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.9167   |                 |                        | 14.71         | 116.45             |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 7.9167   |                 |                        | 24.60         | 194.75             |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 221.51             |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 79.59              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 612.30             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 30.61              |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 30.61              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 699.29             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 699.29             |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 538.45             |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 538.45             |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 254.33             |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 254.33             |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 8,484.98           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 3.75            |
| COLCHONETA 4 x 2 x 0,30 m                                      | Pza    | 0.1300   |              |                     | 452.40     | 58.81           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.3450   |              |                     | 120.00     | 41.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 103.96          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 225.85          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 6.00            |
| COLCHONETA 4 x 2 x 0,23 m                                      | Pza    | 0.1300   |              |                     | 428.04     | 55.65           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2700   |              |                     | 120.00     | 32.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 94.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 212.66          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0696   |              |                     | 12.07      | 0.84            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0820   |              |                     | 4.70       | 5.09            |
| MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 m C/DIAFRAGMA                        | Pza    | 0.5000   |              |                     | 261.00     | 130.50          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.0400   |              |                     | 120.00     | 124.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 261.23          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 47.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 578.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-GAV-007                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ARMADO DE GAVIONES (S/ PROV DE PIEDRA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 6.00            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0800   |              |                     | 12.07      | 0.97            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.1500   |              |                     | 4.70       | 10.11           |
| MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 m C/DIAFRAGMA                        | Pza    | 0.5000   |              |                     | 261.00     | 130.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 147.58          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 484.67          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 3.75            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| MALLA DE GAVION 2 x 1 x 0.5 m S/DIAFRAGMA                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.96     | 180.96          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0000   |              |                     | 4.70       | 4.70            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.1000   |              |                     | 120.00     | 132.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 322.01          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 46.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 558.24          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-GAV-010       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESATE DE GAVIONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 73.74           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3300   |              |                     | 4.70       | 6.25            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.1500   |              |                     | 120.00     | 138.00          |
| GAVION C/RECUBRIMIENTO PVC 2X1X1 INCLUYE DIAFRAGMA             | Pza    | 0.5000   |              |                     | 341.04     | 170.52          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 315.37          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 48.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 592.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HDR-001                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50                 | 0.28            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 0.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 0.73            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 0.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.97            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 0.75            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.75            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 0.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.35            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 11.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HDR-002                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAL                                                            | kg     | 0.0400   |              |                     | 1.50       | 0.06            |
| PUNTAL                                                         | Pza    | 0.0200   |              |                     | 15.00      | 0.30            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 0.0200   |              |                     | 0.94       | 0.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 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                | 81.25      | 0.81            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.32            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15.96           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-HDR-023                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 81.25      | 0.41            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.36            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 4.34            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-001   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON POBRE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5220   |              |                     | 110.00     | 57.42           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 243.7810 |              |                     | 0.90       | 219.40          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8710   |              |                     | 115.00     | 100.17          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 376.99          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 668.92          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4130   |              |                     | 110.00     | 45.43           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 192.6970 |              |                     | 0.90       | 173.43          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3190   |              |                     | 12.07      | 3.85            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.5510   |              |                     | 115.00     | 63.37           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 9.8982   |              |                     | 4.70       | 46.52           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.3120   |              |                     | 120.00     | 37.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 370.04          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 6.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.72           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 84.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 84.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 64.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,022.85   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-008             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº PARA LOSA DE CUBIERTA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.6880   |              |                     | 110.00     | 75.68           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2855   |              |                     | 12.07      | 3.45            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 40.0417  |              |                     | 4.70       | 188.20          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 663.91          |
| 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                | 20.00      | 14.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.7000   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 9.63            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 52.69           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 76.32           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 179.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 179.41          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 138.15          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 138.15          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 65.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,176.94   |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-015                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº Sº PARA LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - H21 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.0000  |              |                     | 0.90       | 19.80           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 4.70       | 15.65           |
| PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 15.27      | 30.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.59           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 114.46          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 7.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 3.30            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 250.04     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HOR-020                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H° S° PARA LOSA LLENA - H21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2855   |              |                     | 12.07      | 3.45            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 40.0417  |              |                     | 4.70       | 188.20          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 670.79          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 1,398.39        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 7.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 4.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 69.92           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 81.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 215.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 215.02          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 165.57          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 165.57          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 78.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 78.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,609.02        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HOR-021                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | Hº Sº PARA MUROS DE CONTENCIÓN - H18 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 348.8050 |              |                     | 0.90       | 313.92          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.9517   |              |                     | 12.07      | 11.49           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 39.1714  |              |                     | 4.70       | 184.11          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4060   |              |                     | 115.00     | 46.69           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.7070   |              |                     | 120.00     | 84.84           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 641.05          |
| 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%      | 7.67                | 20.00      | 7.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00%      | 13.85               | 16.25      | 3.90            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 71.42           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 82.32           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 215.18          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 215.18          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 165.69          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 165.69          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 78.26           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 78.26           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,610.97        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-HOR-043                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H20 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 12.07      | 2.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.3300   |              |                     | 4.70       | 39.15           |
| Hº PREMEZCLADO H 20 + BOMBA                                    | m3     | 1.0000   |              |                     | 840.00     | 840.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 881.56          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 118.47          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 118.47          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 91.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 91.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,437.45   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HOR-044                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 12.07      | 2.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.3300   |              |                     | 4.70       | 39.15           |
| Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 1.0500   |              |                     | 850.00     | 892.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 934.06          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 123.72          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 123.72          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 95.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 95.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 45.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,501.15        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.0000   |              |                     | 12.07      | 24.14           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.3300   |              |                     | 4.70       | 39.15           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4000   |              |                     | 120.00     | 48.00           |
| H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.6500   |              |                     | 850.00     | 552.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 663.79          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 87.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 87.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 67.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 67.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,067.35        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5220   |              |                     | 110.00     | 57.42           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 243.7810 |              |                     | 0.90       | 219.40          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8710   |              |                     | 115.00     | 100.17          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 376.99          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 668.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-HOR-058                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FERROCEMENTO CON MALLA HEXAGONAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.72       | 4.86            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.0000   |              |                     | 0.90       | 4.50            |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 0.0900   |              |                     | 22.29      | 2.01            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 3.10       | 3.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.38           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 205.51          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-061                                            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIFICACION 1:3:4 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3460   |              |                     | 110.00     | 38.06           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.9300 |              |                     | 0.90       | 129.54          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3190   |              |                     | 12.07      | 3.85            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3740   |              |                     | 115.00     | 43.01           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.0440  |              |                     | 4.70       | 47.21           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4940   |              |                     | 120.00     | 59.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 320.95          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.87           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.87           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 68.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 68.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 831.36     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-066             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/BOVEDA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.9681   |              |                     | 12.07      | 23.75           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 27.0156  |              |                     | 4.70       | 126.97          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 629.86          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 1,253.72        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 8.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 11.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 62.69           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 81.69           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 196.53          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 196.53          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 151.33          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 151.33          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 71.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 71.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,384.61   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-067            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/MUROS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.9517   |              |                     | 12.07      | 11.49           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 39.1719  |              |                     | 4.70       | 184.11          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 674.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 902.65          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 12.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 1.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 16.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 45.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 73.63           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 165.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 165.10          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 127.13          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 127.13          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 60.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 60.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,003.30   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-068</b>             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/COLUMNA - H21 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.6563   |              |                     | 12.07      | 19.99           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 99.4092  |              |                     | 4.70       | 467.22          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 966.35          |
| 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    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 7.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 3.90            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.93           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 60.83           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 202.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 202.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 155.99          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 155.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 73.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,458.13   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HOR-069                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/ESCALERA - H21 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.6109   |              |                     | 12.07      | 7.37            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 32.6848  |              |                     | 4.70       | 153.62          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 640.13          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 1,545.27        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 7.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 3.30            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 77.26           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 87.56           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 227.30          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 227.30          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 175.02          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 175.02          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 82.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 82.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,757.95        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-070                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/VIGAS - H21 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.1097   |              |                     | 12.07      | 25.46           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 91.9006  |              |                     | 4.70       | 431.93          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 936.53          |
| 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    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 20.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 10.31           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.93           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 80.24           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 201.55          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 201.55          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 155.19          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 155.19          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 73.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 73.30           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,445.50   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-071</b>             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/ZAPATAS - H21 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3484   |              |                     | 12.07      | 4.21            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 17.4682  |              |                     | 4.70       | 82.10           |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 565.45          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 1,057.68        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 7.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 3.90            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 52.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 63.78           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 168.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 168.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 129.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 129.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 61.35           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 61.35           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,046.84   |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2240   |              |                     | 110.00     | 24.64           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0140   |              |                     | 115.00     | 1.61            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 163.4640 |              |                     | 0.90       | 147.12          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.4785   |              |                     | 12.07      | 5.78            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4490   |              |                     | 115.00     | 51.64           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 15.2858  |              |                     | 4.70       | 71.84           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5180   |              |                     | 120.00     | 62.16           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 364.79          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 45.84           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 55.84           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 133.75          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 133.75          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 102.98          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 102.98          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 48.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,622.83        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-076                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON H15 PARA APOYOS Y ANCLAJES |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.72       | 4.86            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 110.00     | 55.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 162.5000 |              |                     | 0.90       | 146.25          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7000   |              |                     | 115.00     | 80.50           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 71.0000  |              |                     | 4.70       | 333.70          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 626.35          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 24.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 34.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 115.93          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 115.93          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 89.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 89.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 42.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,406.60   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-080                                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | H°S° Fck=210 kg/cm2 P/ ESTRUCTURA NUCLEO ASCENSOR |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.8000   |              |                     | 9.72       | 7.78            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4500   |              |                     | 110.00     | 49.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 350.0000 |              |                     | 0.90       | 315.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.7500   |              |                     | 12.07      | 21.12           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.9000   |              |                     | 115.00     | 103.50          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 65.0000  |              |                     | 4.70       | 305.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 802.40          |
| 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           |
| PEON                                                           | Hrs    | 12.0000  |              |                     | 12.38      | 148.56          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 394.48          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 141.73          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,090.41        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 8.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.7000   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 9.63            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 54.52           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 72.15           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 196.50          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 196.50          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 151.30          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 151.30          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 71.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 71.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,384.22   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-084                                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº Sº FCK=250 Kg/cm2 TIPO VISTO (INCLUYE COLOC) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.72       | 4.86            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5000   |              |                     | 110.00     | 55.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 400.0000 |              |                     | 0.90       | 360.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 13.6700  |              |                     | 4.70       | 64.25           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.8000   |              |                     | 115.00     | 92.00           |
| ADITIVO SUPER-PLASTIFICANTE (FLUIDIFICANTE)                    | kg     | 1.4000   |              |                     | 32.00      | 44.80           |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm                           | m2     | 6.3300   |              |                     | 116.57     | 737.89          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,364.84        |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 6.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 52.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 68.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 247.55          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 247.55          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 190.61          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 190.61          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 90.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 90.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 3,003.67   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-095</b>                              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº Cº CON 70% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF:1:3:4 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1770   |              |                     | 110.00     | 19.47           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 82.5840  |              |                     | 0.90       | 74.33           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2360   |              |                     | 115.00     | 27.14           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7280   |              |                     | 120.00     | 87.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 208.30          |
| 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                | 20.00      | 8.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 29.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 66.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 51.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 51.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 804.75     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-HOR-100                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORONAMIENTO DE MORTERO DOSIF. 1:3 H=0,05 m. A=0,20 m. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0500   |              |                     | 9.72       | 0.49            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.7000   |              |                     | 0.90       | 4.23            |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.2000   |              |                     | 4.70       | 0.94            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.36            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.71            |
| 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 %     | 2.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 93.53      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0370   |              |                     | 110.00     | 4.07            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 25.8540  |              |                     | 0.90       | 23.27           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0550   |              |                     | 115.00     | 6.33            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.67           |
| 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                | 20.00      | 4.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                | GM-0-HOR-102                                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=8 CM DOSIF. 1:2:3 C/EMPEDRADO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0420   |              |                     | 110.00     | 4.62            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0030   |              |                     | 115.00     | 0.35            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 30.7100  |              |                     | 0.90       | 27.64           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0630   |              |                     | 115.00     | 7.25            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1260   |              |                     | 120.00     | 15.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.98           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.41            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.41            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 132.49     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-HOR-105                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA DE HORMIGON SIMPLE PARA CANCHAS DOSIF. 1:2:3 H=10 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0530   |              |                     | 110.00     | 5.83            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 38.0970  |              |                     | 0.90       | 34.29           |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.0491   |              |                     | 12.07      | 0.59            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0790   |              |                     | 115.00     | 9.09            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3387   |              |                     | 4.70       | 6.29            |
| PLASTOFORMO e = 1 cm                                           | m2     | 0.0500   |              |                     | 6.60       | 0.33            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.42           |
| 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                | 20.00      | 1.20            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.28            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.72            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.59           |
| 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 %     | 4.94            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.94            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 164.93          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-106                          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE H-18 INCLUYE COLOCADO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 348.8050 |              |                     | 0.90       | 313.92          |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.3450   |              |                     | 12.07      | 4.16            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 40.0417  |              |                     | 4.70       | 188.20          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4060   |              |                     | 115.00     | 46.69           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.7070   |              |                     | 120.00     | 84.84           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 637.81          |
| 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                | 20.00      | 7.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 3.30            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 71.42           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 81.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 214.80          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 214.80          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 165.40          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 165.40          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 78.12           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 78.12           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,606.32   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-107                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE PARA VIGA DE FUNDACION |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3691   |              |                     | 12.07      | 4.46            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 30.3672  |              |                     | 4.70       | 142.73          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 626.33          |
| 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                | 20.00      | 20.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.7500   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 10.31           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 42.07           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 72.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 154.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 154.02          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 118.59          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 118.59          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 56.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 56.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,868.77   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-109                                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | Hº Sº fck = 350 Kg/ cm2 (INCLUYE COLOC Y ENCOFRADO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0700   |              |                     | 9.72       | 0.68            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 497.7000 |              |                     | 0.90       | 447.93          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3500   |              |                     | 12.07      | 4.22            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 78.9000  |              |                     | 4.70       | 370.83          |
| ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                                     | kg     | 5.4700   |              |                     | 32.00      | 175.04          |
| TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm                           | m2     | 2.5000   |              |                     | 116.57     | 291.43          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.5100   |              |                     | 115.00     | 58.65           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3600   |              |                     | 120.00     | 43.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,391.98        |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 2.44            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 4.81            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 66.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 84.16           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 281.43          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 281.43          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 216.70          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 216.70          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 102.36          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 102.36          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 3,414.83   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-HOR-118                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2930   |              |                     | 110.00     | 32.23           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0070   |              |                     | 115.00     | 0.81            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 140.3010 |              |                     | 0.90       | 126.27          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5153   |              |                     | 12.07      | 6.22            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3910   |              |                     | 115.00     | 44.97           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 20.8356  |              |                     | 4.70       | 97.93           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5170   |              |                     | 120.00     | 62.04           |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                                         | m      | 3.0000   |              |                     | 8.49       | 25.47           |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 2.0000   |              |                     | 3.30       | 6.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 402.54          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 120.21          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 120.21          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 92.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 92.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,458.58        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-HOR-133                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE H-25 PARA COLUMNAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 418.9500 |              |                     | 0.90       | 377.06          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.6563   |              |                     | 12.07      | 19.99           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 99.4092  |              |                     | 4.70       | 467.22          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.3890   |              |                     | 115.00     | 44.74           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.3260   |              |                     | 120.00     | 39.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 948.13          |
| 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                | 20.00      | 6.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 4.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.93           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 60.06           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 200.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 200.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 154.53          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 154.53          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 72.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 72.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,435.09   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-HOR-135                                          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE P/COLUMNA H21 C/ADITIVO PLASTIFICANTE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.6880   |              |                     | 110.00     | 75.68           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.6563   |              |                     | 12.07      | 19.99           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 99.4092  |              |                     | 4.70       | 467.22          |
| ADITIVO PLASTIFICANTE EXCENTO DE CLORUROS                      | kg     | 1.8272   |              |                     | 18.05      | 32.98           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 992.45          |
| 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                | 35.00      | 12.25           |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 7.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.2400   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 3.30            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 54.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 77.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 216.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 216.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 166.78          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 166.78          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 78.77           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 78.77           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,628.12   |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 3.6545   |              |                     | 11.00      | 40.20           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 519.34          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 121.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 121.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 93.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 93.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 44.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 44.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,471.42   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-HOR-144                                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | H° S° FCK=21 MPa DOSIFICACIÓN POR PESO (SIN ENCOFRADO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 479.14          |
| 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                | 20.00      | 15.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 6.88            |
| BALANZA DE PLATAFORMA                                          | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 7.50       | 3.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 32.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 57.63           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 117.69          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 117.69          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 90.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 90.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 42.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 42.80           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,427.96   |                 |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3460   |              |                     | 110.00     | 38.06           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.9300 |              |                     | 0.90       | 129.54          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3740   |              |                     | 115.00     | 43.01           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4940   |              |                     | 120.00     | 59.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 269.89          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.17           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.17           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 675.28     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-HOR-148                                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | H° S° fck=210 kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADO Y COLOCADO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2855   |              |                     | 12.07      | 3.45            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 33.2933  |              |                     | 4.70       | 156.48          |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 639.07          |
| 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                | 20.00      | 15.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 6.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 48.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 70.03           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 167.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 167.22          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 128.76          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 128.76          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 60.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 60.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,028.95   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-149</b>                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE HORMIGON PREMEZCLADO PARA PILOTES H21 CON ADITIVO Y BOMBEO ( DISTANCIA PROMEDIO DE BOMBEO 80 M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| H° PREMEZCLADO H 21 INCLUYE ADITIVOS + BOMBA                   | m3     | 1.0000   |              |                     | 850.00     | 850.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 850.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3000   |              |                     | 14.71      | 19.12           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 24.60      | 24.60           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 31.12           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.18           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 86.02           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 94.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,140.95        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-150</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H° S° fck = 210 Kg/ cm2 CON ADITIVO SUPER-PLASTIFICANTE PARA VACIADO DE PILOTES IN SITU |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 384.6820 |              |                     | 0.90       | 346.21          |
| ADITIVO SUPER-PLASTIFICANTE (FLUIDIFICANTE)                    | kg     | 2.8851   |              |                     | 32.00      | 92.32           |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.4380   |              |                     | 115.00     | 50.37           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.6880   |              |                     | 120.00     | 82.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 571.46          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 4.5200   |              |                     | 20.12      | 90.94           |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 4.0000   |              |                     | 17.08      | 68.32           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 14.9200  |              |                     | 14.71      | 219.47          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 269.58          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 96.86           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 745.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.7300   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 14.60           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.4500   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 6.19            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 37.26           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 58.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 137.47          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 137.47          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 105.85          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 105.85          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,668.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-151</b>                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE HORMIGON TIPO AA, 28 MPA, C/ ADITIVO<br>SUPERPLASTIFICANTE Y ENCOFRADO, PARA VACIADO DE PILAS (INCLUYE<br>CABEZAL DE PILAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                                    | kg     | 465.6430 |              |                     | 0.90       | 419.08          |
| ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE                                                 | kg     | 5.1220   |              |                     | 32.00      | 163.90          |
| GRAVA 3/4"                                                                 | m3     | 0.4140   |              |                     | 115.00     | 47.61           |
| ARENA N° 4                                                                 | m3     | 0.2180   |              |                     | 120.00     | 26.16           |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 656.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                         | Hrs    | 6.2460   |              |                     | 20.12      | 125.67          |
| AYUDANTE                                                                   | Hrs    | 11.6690  |              |                     | 14.71      | 171.65          |
| ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR                              | Hrs    | 1.8980   |              |                     | 30.79      | 58.44           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                 |        |          |              |                     | 71.18 %    | 253.23          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales             |        |          |              |                     | 14.94 %    | 90.98           |
| Total Mano de Obra                                                         |        |          |              |                     |            | 699.97          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                                           | Hrs    | 18.7380  | 100.00 %     | 0.00                | 0.88       | 16.49           |
| BOMBA DE CONCRETO                                                          | Hrs    | 1.2417   | 100.00 %     | 0.00                | 260.00     | 322.84          |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                                     | Hrs    | 1.2417   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 24.83           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                                       | Hrs    | 0.7760   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 10.67           |
| ENCOFRADO DESLIZANTE PARA PILAS PRINCIPALES DE PUENTE EN VOLADOS SUCESIVOS | Hrs    | 9.1082   | 100.00 %     | 0.00                | 67.66      | 616.26          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 35.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 1,026.09        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                               |        |          |              |                     | 10.00 %    | 238.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 238.28          |
| 5. UTILIDAD                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 183.48          |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 183.48          |
| 6. IMPUESTOS                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 86.66           |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 86.66           |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     | 2,891.23   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-152</b>                                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE HORMIGON PREMEZCLADO H21 PARA MURO PANTALLA<br>CON ADITIVO Y BOMBEO (DISTANCIA PROMEDIO DE BOMBEO 80 M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.7421   |              |                     | 12.07      | 8.96            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 38.4354  |              |                     | 4.70       | 180.65          |
| H° PREMEZCLADO H 21 INCLUYE ADITIVOS + BOMBA                   | m3     | 1.0000   |              |                     | 850.00     | 850.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,039.61        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 2.9000   |              |                     | 19.98      | 57.94           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 51.71           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 18.58           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 142.94          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8300   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 11.41           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.56           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 120.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 120.11          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 92.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 92.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 43.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,457.39        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-H0R-153</b>                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE HORMIGON PREMEZCLADO H21 PARA COLUMNA CIRCULAR<br>CON ADITIVO Y BOMBEO (DISTANCIA PROMEDIO DE BOMBEO 80 M) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.6903   |              |                     | 12.07      | 8.33            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 40.0648  |              |                     | 4.70       | 188.30          |
| Hº PREMEZCLADO H 21 INCLUYE ADITIVOS + BOMBA                   | m3     | 1.0000   |              |                     | 850.00     | 850.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,046.63        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 14.71      | 14.71           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 3.3300   |              |                     | 19.98      | 66.53           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 57.83           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 20.78           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 159.85          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8300   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 11.41           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 7.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.40           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 122.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 122.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 94.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 94.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 44.58           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 44.58           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,487.44        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-HOR-154</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | HORMIGON SIMPLE PARA CONFORMACION DE PAREDES DE POZO AUSTRIACO - H18<br>CON ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 4.1040   |              |                     | 11.00      | 45.14           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3400   |              |                     | 110.00     | 37.40           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 342.0000 |              |                     | 0.90       | 307.80          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 115.00     | 41.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 431.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.3300   |              |                     | 20.12      | 26.76           |
| ALBAÑIL DE SEGUNDA                                             | Hrs    | 2.6700   |              |                     | 17.08      | 45.60           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 7.0000   |              |                     | 14.71      | 102.97          |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 3.0000   |              |                     | 19.98      | 59.94           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 167.47          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 60.17           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 462.91          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 10.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 6.88            |
| ENCOFRADO METALICO PARA POZO AUSTRIACO                         | Hrs    | 77.5000  | 100.00 %     | 0.00                | 1.73       | 134.08          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 23.15           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 174.11          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 106.88          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 106.88          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 82.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 82.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,296.80        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-HOR-155</b>                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | H°C° PARA CANALIZACIONES CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF: H18 + ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 2.5650   |              |                     | 36.00      | 92.34           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1700   |              |                     | 110.00     | 18.70           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 171.0000 |              |                     | 0.90       | 153.90          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5772   |              |                     | 12.07      | 6.97            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1800   |              |                     | 115.00     | 20.70           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 14.1411  |              |                     | 4.70       | 66.46           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5000   |              |                     | 120.00     | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 419.07          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.4700   |              |                     | 20.12      | 29.58           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5000   |              |                     | 14.71      | 51.49           |
| ENCOFRADOR                                                     | Hrs    | 1.7833   |              |                     | 19.98      | 35.63           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 83.07           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 29.85           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 229.62          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 10.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 6.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 11.48           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 67.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.71           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 821.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-IMP-001                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION SOBRE LOSA DE Hº CON ASFALTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 110.00     | 3.30            |
| CEMENTO ASFALTICO DILUIDO MC 30                                | Lt     | 3.0000   |              |                     | 10.58      | 31.74           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.04           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.70           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 129.83          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.00      | 6.80            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.90       | 11.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.97            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.97            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 141.36          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.00      | 10.88           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 33.8000  |              |                     | 0.90       | 30.42           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.62           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 250.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-IMP-006                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION LOSAS DE CUBIERTA DE H° A° |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.00      | 5.95            |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 1.5000   |              |                     | 7.11       | 10.67           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.0000  |              |                     | 0.90       | 11.70           |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 5.76       | 6.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.12           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 252.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-IMP-011                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | NEOPRENO SIMPLE PARA APOYO LOSAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | dm3                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 50.00      | 2.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 292.50          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.77           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.77           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 359.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-IMP-013                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE GEOTEXTIL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GEOTEXTIL                                            | m2     | 1.0500   |              |                     | 8.80       | 9.24            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 9.24            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.27            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.75            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.75            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.82            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 27.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-IMP-014                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | APOYOS DE NEOPRENO COMPUESTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | dm3                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>NEOPRENO COMPUESTO                                   | dm3    | 1.0000   |              |                     | 360.00     | 360.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 360.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 39.36           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.31           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 30.31           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.31           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 14.31           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 477.56          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 48.00      | 48.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 163.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-IMP-017</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 200 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom=1.3 mm                  | m2     | 1.0500   |              |                     | 8.50       | 8.93            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.93            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.33            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 28.27           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-IMP-018                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 150 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.75            |
| 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                | GM-0-IMP-019                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION CON POLIETILENO 200 MICRONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                       | m2     | 1.1000   |              |                     | 5.76       | 6.34            |
| PEGAMENTO ALQUITRAN                                            | Gal    | 0.0500   |              |                     | 51.42      | 2.57            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.91            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.35            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 40.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-IMP-020                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.2793   |              |                     | 7.11       | 1.99            |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                       | m2     | 1.2012   |              |                     | 5.76       | 6.92            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.91            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.66            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.05            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.31           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-IMP-026                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE POLIETILENO 200 MICRONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.0385   |              |                     | 12.07      | 0.46            |
| POLIETILENO 200 MICRONES                                       | m2     | 1.0127   |              |                     | 5.76       | 5.83            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.29            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 77.50           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-IMP-027                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION REVESTIMIENTO ELASTICO (DOS MANOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.48           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 127.12          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOTEXTIL                                                      | m2     | 1.1000   |              |                     | 8.80       | 9.68            |
| LAMINA ASFALTICA e = 4 mm REV. ALUMINIO                        | m2     | 1.1000   |              |                     | 48.00      | 52.80           |
| IGOL REVESTIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE                        | kg     | 0.2200   |              |                     | 40.00      | 8.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.28           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.04           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 182.52          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0200   |              |                     | 180.00     | 3.60            |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.4650   |              |                     | 6.51       | 3.03            |
| TEPE                                                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| MALLA HEXAGONAL METALICA REFORZADA CON GEOMANTA                | m2     | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 156.63          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 222.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-IMP-039</b>                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 48.00      | 50.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.40           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.97            |
| 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-IMP-040</b>       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE                                      | m2     | 1.0500   |              |                     | 60.00      | 63.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 14.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 11.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 178.02     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.00      | 11.90           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.6000  |              |                     | 0.90       | 12.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.44           |
| 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                | 20.00      | 8.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.39           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.86           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 204.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-IMP-063                                                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE REVOQUE) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.00      | 10.20           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0348   |              |                     | 115.00     | 4.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 23.1314  |              |                     | 0.90       | 20.82           |
| PINTURA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA                     | Gal    | 0.0857   |              |                     | 117.80     | 10.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.12           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 0.00                | 0.88       | 0.35            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 6.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.63            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 17.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.74           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 215.21     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.50       | 8.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.66            |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 14.03           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 28.38           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 35.07      | 63.13           |
| SELLADOR ELASTOMERICO                                          | Lt     | 0.3000   |              |                     | 27.66      | 8.30            |
| MEMBRANA DE REFUERZO                                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.43           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.81            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.55            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.55            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 118.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-IMP-069                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA DE POLIUREA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-INS-001           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST DE FAENAS BASICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.6000   |              |                     | 9.72       | 5.83            |
| CALAMINA ONDULADA N° 33 (1,8X0,80)                             | Pza    | 30.0000  |              |                     | 28.10      | 843.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 2.2857   |              |                     | 12.07      | 27.59           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 73.2403  |              |                     | 4.70       | 344.23          |
| BISAGRA 2"x 1/2"                                               | Par    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,228.65        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 165.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 165.41          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 127.37          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 127.37          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 60.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 60.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,007.05        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-INS-002                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST DE FAENAS DE OBRAS PEQUEÑAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 420.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 57.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.86           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.86           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 695.83          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-INS-003                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST DE FAENAS Y COLOC DE LETRERO OBRAS MEDIANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 200.00     | 600.00          |
| OFICINA EN OBRA (ALQUILER)                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 200.00     | 400.00          |
| LISTON DE 2" X 2"                                              | m      | 5.0000   |              |                     | 6.50       | 32.50           |
| BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,252.50        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 140.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 140.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 108.26          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 108.26          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 51.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,705.95        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-INS-004                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE FAENAS CON OFICINA, DEPOSITO DE MATERIALES Y MAQUINARIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 200.00     | 3,500.00        |
| OFICINA EN OBRA (ALQUILER)                                     | Pza    | 23.3000  |              |                     | 200.00     | 4,660.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,160.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 816.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 816.00          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 628.32          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 628.32          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 296.77          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 296.77          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9,901.09        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JAR-001               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CORTE DE CESPED Y LIMPIEZA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.0005   |              |                     | 45.00      | 0.02            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.0100   |              |                     | 3.74       | 0.04            |
| HILO DE CORTE                                                  | m      | 0.0100   |              |                     | 3.00       | 0.03            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 1.45            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JAR-002       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RIEGO CON MANGUERA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.12            |
| 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-004          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SETEADO DE MONTICULOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.58            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 6.99            |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 22.50                 | 11.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 10.44           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 21.69           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 23.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 23.06           |
| 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 | 279.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JAR-009                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PODA DE ARBOLES (diametro sobre 50 cm) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.1000   |              |                     | 45.00      | 4.50            |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 1.0000   |              |                     | 4.00       | 4.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.50            |
| 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                | 22.50      | 67.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.41           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 81.91           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.77           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.77           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 459.41     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.3000   |              |                     | 45.00      | 13.50           |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 6.0000   |              |                     | 4.00       | 24.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 7.0000   |              |                     | 3.74       | 26.18           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.68           |
| 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                | 110.00     | 440.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 22.50      | 225.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 136.30          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 801.30          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 359.09          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 359.09          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 276.50          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 276.50          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 130.60          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 130.60          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,357.09        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.2000   |              |                     | 45.00      | 9.00            |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 3.0000   |              |                     | 4.00       | 12.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 3.74       | 18.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 39.70           |
| 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                | 110.00     | 220.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 22.50      | 90.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.29           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 338.29          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 94.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.32           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.32           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,145.05   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-012                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TALA ARBOLES C/ TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (d= mayor a 80 cm) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.4000   |              |                     | 45.00      | 18.00           |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 10.0000  |              |                     | 4.00       | 40.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 12.0000  |              |                     | 3.74       | 44.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 102.88          |
| 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                | 110.00     | 330.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 20.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 22.50      | 450.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 195.76          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 975.76          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 499.39          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 499.39          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 384.53          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 384.53          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 181.62          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 181.62          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,059.39        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-013                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESHIERBE AREA FLORAL AREA ARBUSTIVA FLORAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 3.68            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-014                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.34            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.34            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 4.08            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-015                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.42            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 5.05            |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-016                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 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                | GM-0-JAR-017                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO ESPECIE ARBUSTIVA MEDIANA (H = 0.5 m - 0,8m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 7.30            |

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 | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.70            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 20.60           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-019                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO ESPECIES FORESTALES ORNAMENTALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 35.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.68            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 44.62           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JAR-022       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RIEGO CON CISTERNA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 81.25      | 0.98            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 4.88            |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0003   |              |                     | 180.00     | 0.05            |
| PLANTA FORESTAL ORNAMENTAL (BOLSA PEQUEÑA) H=0.40 A 0.80 M     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 32.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-028       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CALEADO DE ARBOLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAL                                                            | kg     | 6.0000   |              |                     | 1.50       | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.27            |
| 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 %     | 0.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-029                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FORESTAL CON PROTECTOR DE MADERA Y MALLA DE GALLINERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0500   |              |                     | 27.38      | 1.37            |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.0610   |              |                     | 12.07      | 0.74            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 7.5200   |              |                     | 12.00      | 90.24           |
| FORESTAL DE H=2 A 2.50 M                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.8000   |              |                     | 3.10       | 5.58            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0640   |              |                     | 128.70     | 8.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 156.17          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 49.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 20.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 16.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 252.74          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>AGUA                                                 | m3     | 0.0060   |              |                     | 3.50       | 0.02            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 0.25            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-033                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO ESPECIE FORESTAL (ALTURA 50-70 CM) CON PREPARACION DE SUELO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0800   |              |                     | 290.00     | 23.20           |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0800   |              |                     | 180.00     | 14.40           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.0800   |              |                     | 92.00      | 7.36            |
| QUEÑUA (ALTURA 50-70 CM)                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33.64      | 33.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.99           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.99           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 173.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-035          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MASETERO TIPO FLORERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 3.75            |
| LLANTA ARO 16 (USADA)                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 25.00      | 50.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.5700   |              |                     | 128.70     | 73.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 127.11          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.37           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.37           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.18           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.87           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 596.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-037         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CORTE DE SETOS VIVOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11.05           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-038                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESHIERBE DE AREA VERDE (TEPE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.24            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 2.96            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-040                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MANEJO Y PODA DE ESPECIES FLORALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| 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-041                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL GRANDE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0040   |              |                     | 180.00     | 0.72            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0040   |              |                     | 290.00     | 1.16            |
| PLANTA FORESTAL                                                | Unid   | 1.0000   |              |                     | 33.64      | 33.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.52           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 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                | GM-0-JAR-043     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PODA DE ARBUSTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 7.23            |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 17.60           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.95           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.00           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 157.78          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.29            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 15.66           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 445.20    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 445.20    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 2,392.14  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 2,392.14  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,841.95  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,841.95  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 870.00    |
| Total Impuestos                                |         | 870.00    |
| Total Precio Unitario                          |         | 29,025.50 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-JAR-047                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE HIDROGEL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>HIDROGEL                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 350.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 47.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 47.66           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.70           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 36.70           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.33           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 17.33           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 578.29          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.1600   |              |                     | 45.00      | 7.20            |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 2.4000   |              |                     | 4.00       | 9.60            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 31.76           |
| 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                | 110.00     | 176.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 3.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 22.50      | 78.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 281.80          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 85.45           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 85.45           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 65.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,036.81   |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.2400   |              |                     | 45.00      | 10.80           |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 4.8000   |              |                     | 4.00       | 19.20           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.6000   |              |                     | 3.74       | 20.94           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.94           |
| 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                | 110.00     | 330.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 10.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 22.50      | 225.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 90.29           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 645.29          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 250.21          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 250.21          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 192.66          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 192.66          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 91.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 91.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,035.99        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.3200   |              |                     | 45.00      | 14.40           |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 8.0000   |              |                     | 4.00       | 32.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 9.6000   |              |                     | 3.74       | 35.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 82.30           |
| 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                | 110.00     | 440.00          |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 16.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 22.50      | 360.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 159.33          |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 959.33          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 422.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 422.83          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 325.58          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 325.58          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 153.78          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 153.78          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,130.45        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-051                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TROZADO DE ARBOL CAIDO CON RETIRO DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE 2T                                                      | Lt     | 0.0180   |              |                     | 45.00      | 0.81            |
| ACEITE SUCIO                                                   | Lt     | 0.4400   |              |                     | 4.00       | 1.76            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.5300   |              |                     | 3.74       | 1.98            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.55            |
| 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                | 110.00     | 22.00           |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 22.50      | 18.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 44.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.08           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 158.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-052      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ELEVACION DE COPA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 22.50      | 22.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.44            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.94           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 13.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 10.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 165.90          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-053                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLANTADO DE ESPECIES FORESTALES ORNAMENTAL MEDIANO, 1 - 2 AÑOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0040   |              |                     | 180.00     | 0.72            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0040   |              |                     | 290.00     | 1.16            |
| ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL MEDIANO DE 1-2 AÑOS                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.00      | 22.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.88           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 36.65           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-054                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESHIERBE MANUAL Y APLICACIÓN DE HERBICIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 120.00     | 4.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.80            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.80            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 9.66            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-056                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y PLANTADO DE PLANTAS ACUÁTICAS FLOTANTES MENOR A 0.20 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.41            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 102.05          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1500   |                 |                        | 115.00        | 17.25              |
| PLANTA ACUÁTICA TALLO MAYOR A 0,4 m                            | m2     | 1.0000   |                 |                        | 95.86         | 95.86              |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 113.11             |
| 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                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 20.24              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 20.24              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 15.59              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 15.59              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 7.36               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 7.36               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 245.63             |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13,341.00  | 13,341.00       |
| Total Material                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 13,341.00       |
| 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                                                                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,389.43        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,389.43        |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,069.86        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,069.86        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 505.33          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 505.33          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 16,858.91       |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0038   |              |                     | 180.00     | 0.68            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0019   |              |                     | 290.00     | 0.55            |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.0051   |              |                     | 40.00      | 0.20            |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0019   |              |                     | 180.00     | 0.34            |
| PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO                            | Pza    | 8.0000   |              |                     | 5.00       | 40.00           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.79       | 3.16            |
| MACETERO DECORATIVO DE FIBRORESINA DE 0,50 x 0,15 x 0,20 m     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 94.93           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.87            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 139.78          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JAR-060                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE AGROFILM 200 MICRAS PARA JARDÍN VERTICAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.76       | 5.76            |
| GRAPAS 12 mm                                                   | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.02       | 0.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.92            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 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 %     | 0.84            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 28.14           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-JAR-061</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.00       | 0.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.30            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.77            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.00       | 0.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.08            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 6.80            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.00       | 1.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.58            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.64            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.64            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10.13           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.00       | 1.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.58            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| 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-JAR-065                                                                                  |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                         | m3     | 0.0095   |              |                     | 115.00     | 1.09            |
| CEMENTO                                                                                            | kg     | 4.4837   |              |                     | 0.90       | 4.04            |
| MACETERO PREFABRICADO EN FORMA DE "U" DE 50X35X35cm e =3 cm BASE DE 4 cm CON FIERRO DE 3/8" ARMADO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                                                     |        |          |              |                     |            | 50.13           |
| 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                                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                              |        |          |              |                     |            | 10.17           |
| 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                                                                              |        |          |              |                     |            | 123.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-067</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PROTECTOR DE MADERA Y MALLA DE GALLINERO ALTURA<br>VISTA = 1,50 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.1472   |                 |                        | 12.07         | 1.78               |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.8234   |                 |                        | 4.70          | 32.07              |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.0255   |                 |                        | 12.07         | 0.31               |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.5980   |                 |                        | 3.10          | 4.95               |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 39.11              |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5800   |                 |                        | 20.12         | 11.67              |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4500   |                 |                        | 14.71         | 6.62               |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 13.02              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 4.68               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 35.99              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 1.80               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 1.80               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 7.69               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 7.69               |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 5.92               |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 5.92               |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 2.80               |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 2.80               |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 93.31              |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-068</b>                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PROTECTOR PARA ARBOLES CON TUBO FG 3" Y<br>RELLENO DE GRAVA, ALTURA VISTA = 0.70 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0151   |              |                     | 110.00     | 1.66            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.0786   |              |                     | 0.90       | 6.37            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0203   |              |                     | 115.00     | 2.33            |
| GRAVA DE 1"                                                    | m3     | 0.0050   |              |                     | 110.00     | 0.55            |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 67.60      | 67.60           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0034   |              |                     | 23.40      | 0.08            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 0.5000   |              |                     | 4.08       | 2.04            |
| LAMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE DE 24" X 50 YD DE COLOR       | m2     | 0.0140   |              |                     | 501.00     | 7.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.64           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5700   |              |                     | 20.12      | 11.47           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.7400   |              |                     | 14.71      | 10.89           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.3400   |              |                     | 24.29      | 8.26            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 21.80           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.83            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 60.25           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 183.10          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-069</b>                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PROTECTOR METALICO (ACERO LISO 10 mm) DE ARBOL,<br>ALTURA VISTA = 1,50 M CON MALLA DE GALLINERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 9.9000   |              |                     | 4.88       | 48.31           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0450   |              |                     | 9.72       | 0.44            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0522   |              |                     | 23.40      | 1.22            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0075   |              |                     | 140.03     | 1.05            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.2750   |              |                     | 3.10       | 3.95            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.97           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4600   |              |                     | 14.71      | 6.77            |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.29      | 6.07            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.28            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 25.26           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.15            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.27            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 98.87           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-070</b>                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RIEGO DE AREAS VERDES PUBLICAS CON MANGUERA, INCLUYE LA PROVISION DE AGUA DE LA TOMA DE LA JARDINERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUA - CATEGORIA COMERCIAL                                     | m3     | 0.0056   |              |                     | 16.00      | 0.09            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.01            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.01            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 0.29            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JAR-072</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CESPED SINTETICO EN AREAS DE JUEGO Y PARQUES INFANTILES, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CESPED MODELO OASIS 27 mm                                                      | m2     | 1.0000   |              |                     | 125.00     | 125.00          |
| ADHESIVO Bi COMPONENTE (KIT COMPUESTO POR COMP. A Y B), BALDE DE 20 kg SUMADOS | kg     | 0.2500   |              |                     | 55.00      | 13.75           |
| CINTA DE UNION DE 30 CM DE ANCHO                                               | m      | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 145.75          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                       | Hrs    | 0.7384   |              |                     | 14.71      | 10.86           |
| ESPECIALISTA                                                                   | Hrs    | 0.7384   |              |                     | 24.60      | 18.16           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 20.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 7.42            |
| Total Mano de Obra                                                             |        |          |              |                     |            | 57.10           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.85            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                      |        |          |              |                     |            | 2.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 20.57           |
| 5. UTILIDAD                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.84           |
| Total Utilidad                                                                 |        |          |              |                     |            | 15.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.48            |
| Total Impuestos                                                                |        |          |              |                     |            | 7.48            |
| Total Precio Unitario                                                          |        |          |              |                     |            | 249.59          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 134.20    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 134.20    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 1,556.14  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,556.14  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00%   | 1,198.23  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,198.23  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09%   | 565.96    |
| Total Impuestos                                |         | 565.96    |
| Total Precio Unitario                          |         | 18,881.76 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-002                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE RESBALIN GRANDE H= 4 Mts L=5.5 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 18.71      | 224.52          |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 18.0000  |              |                     | 8.26       | 148.68          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 110.00     | 27.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.90       | 45.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 120.00     | 30.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 3.8000   |              |                     | 121.88     | 463.14          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.5000   |              |                     | 49.50      | 24.75           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 18.0000  |              |                     | 4.59       | 82.62           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 6.0000   |              |                     | 32.60      | 195.60          |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 12.0000  |              |                     | 21.00      | 252.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 42.32      | 63.48           |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 24.0000  |              |                     | 25.95      | 622.80          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 4.0000   |              |                     | 23.40      | 93.60           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 38.91      | 194.55          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,475.72        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 42.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 89.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 131.33          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 439.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 439.36          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 338.31          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 338.31          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 159.79          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 159.79          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,331.03        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 58.50      | 73.13           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.61       | 6.44            |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.0400   |              |                     | 49.50      | 1.98            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2500   |              |                     | 23.40      | 5.85            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 2.2000   |              |                     | 12.00      | 26.40           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.2500   |              |                     | 41.43      | 10.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 124.16          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.90           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 41.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 504.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-JGO-012                                                                              |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 110.00     | 27.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.90       | 45.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 120.00     | 30.00           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 12.0000  |              |                     | 42.32      | 507.84          |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 29.0000  |              |                     | 93.10      | 2,699.90        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.40      | 46.80           |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 2.0000   |              |                     | 22.29      | 44.58           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 7.0000   |              |                     | 38.91      | 272.37          |
| RED DE PITA                                                    | m2     | 75.0000  |              |                     | 8.00       | 600.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,288.95        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.85           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 489.48          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 489.48          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 376.90          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 376.90          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 178.02          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 178.02          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,939.24        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-013                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE RESBALIN PEQUEÑO h=2,15mts l=3,0mts |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 71.64           |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 12.0000  |              |                     | 8.26       | 99.12           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 110.00     | 27.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 25.0000  |              |                     | 0.90       | 22.50           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 3.0000   |              |                     | 3.74       | 11.22           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 120.00     | 30.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 4.0000   |              |                     | 121.88     | 487.52          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.5000   |              |                     | 49.50      | 24.75           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 12.0000  |              |                     | 4.59       | 55.08           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 6.0000   |              |                     | 21.00      | 126.00          |
| TUBERIA FG 1/2"                                                | m      | 18.0000  |              |                     | 11.36      | 204.48          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 12.0000  |              |                     | 25.95      | 311.40          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.40      | 70.20           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 5.0000   |              |                     | 41.43      | 207.15          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,748.56        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 42.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 69.48           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 111.48          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 324.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 324.97          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 250.23          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 250.23          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 118.19          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 118.19          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,943.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-014                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOCADO DE CESPED SINTETICO BICOLOR h=50 mm a 55 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                                                   | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CLEFA                                                                                                                        | Lt     | 0.2600   |              |                     | 31.18      | 8.11            |
| CESPED SINTETICO BICOLOR MONOFILAMENTO<br>H=50mm(+/-5%), CALIBRE 5/8", 140 PUNTOS/m, 100%<br>POLIETILENO ESTABILIZADO CON UV | m2     | 1.0000   |              |                     | 100.00     | 100.00          |
| CINTA DE UNION POLIPROPILENO DE 30cm DE ANCHO,<br>PARA CESPED SINTETICO                                                      | m      | 0.2800   |              |                     | 3.50       | 0.98            |
| CAUCHO GRANULADO VIRGEN, ESPESOR 0.07-2mm                                                                                    | kg     | 11.0000  |              |                     | 5.00       | 55.00           |
| Total Material                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 166.39          |
| 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                                                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                        |        |          |              |                     |            | 17.56           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.52           |
| Total Utilidad                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 13.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.39            |
| Total Impuestos                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 6.39            |
| Total Precio Unitario                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 213.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-024        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLUMPIO DE LLANTAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | P2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CADENA 3/8"                                                    | m      | 6.0000   |              |                     | 80.71      | 484.26          |
| LLANTA ARO 13 (USADA)                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 1.0000   |              |                     | 128.70     | 128.70          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 637.96          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 88.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 88.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 67.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 67.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 32.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 32.04           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,069.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JG0-025                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE CARRUSEL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 18.71      | 224.52          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 110.00     | 27.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.90       | 45.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 120.00     | 30.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 4.0000   |              |                     | 121.88     | 487.52          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 12.0000  |              |                     | 25.95      | 311.40          |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 2.0000   |              |                     | 93.10      | 186.20          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.40      | 23.40           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 2.5000   |              |                     | 38.91      | 97.28           |
| RODAMIENTO DE BOLA (6312-2RS-NKS RIGIDO)                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 852.00     | 852.00          |
| RODAMIENTO DE RODILLO (30224-KOYO CONICO)                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,068.00   | 3,068.00        |
| TUBERIA FG 6"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 321.23     | 321.23          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,681.53        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 81.65           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 81.65           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 739.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 739.62          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 569.51          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 569.51          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 269.00          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 269.00          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 8,974.37   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-026                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA H=48 L=3.5M 4 ASIENTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 110.00     | 27.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.90       | 45.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 120.00     | 30.00           |
| PLETINA 1 1/2" x 1/4"                                          | Barra  | 1.5000   |              |                     | 112.85     | 169.28          |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 6.0000   |              |                     | 55.00      | 330.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 12.0000  |              |                     | 42.32      | 507.84          |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 6.0000   |              |                     | 25.95      | 155.70          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.40      | 23.40           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 9.0000   |              |                     | 12.00      | 108.00          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0690   |              |                     | 128.70     | 8.88            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,413.08        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 39.97           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 39.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 225.25          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 225.25          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 173.44          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 173.44          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 81.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 81.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,733.09        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-028           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE COLUMPIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 29.28           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.8000   |              |                     | 3.74       | 2.99            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.61       | 9.66            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.40      | 11.70           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 38.91      | 38.91           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 1.7000   |              |                     | 12.00      | 20.40           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.5000   |              |                     | 12.04      | 6.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 118.96          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 8.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.73           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.73           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 458.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-029                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE MADERA DE CONJUNTO DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | P2                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0025   |              |                     | 27.38      | 0.07            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.0020   |              |                     | 12.07      | 0.02            |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.0020   |              |                     | 12.07      | 0.02            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.0080   |              |                     | 3.74       | 0.03            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.0020   |              |                     | 9.00       | 0.02            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 1.0000   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg     | 0.0030   |              |                     | 8.87       | 0.03            |
| PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES                             | Lt     | 0.4000   |              |                     | 37.41      | 14.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.15           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs    | 0.0075   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 0.15            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.56            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 3.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 43.65           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-031              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE SUBE Y BAJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.61       | 12.88           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0900   |              |                     | 257.93     | 23.21           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 32.60      | 65.20           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.8000   |              |                     | 23.40      | 18.72           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.5000   |              |                     | 18.81      | 9.41            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.2000   |              |                     | 38.91      | 46.69           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 2.4000   |              |                     | 12.00      | 28.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 208.65          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 10.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.89           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 41.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.63           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 505.17          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JG0-033                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO COLUMPIO DE MADERA RUSTICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 144.45     | 57.78           |
| ACERO LISO 10 mm (3/8")                                        | Barra  | 3.0000   |              |                     | 58.50      | 175.50          |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.2500   |              |                     | 7.11       | 1.78            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 110.00     | 27.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.90       | 10.80           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 16.0000  |              |                     | 1.61       | 25.76           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.5000   |              |                     | 49.50      | 24.75           |
| PLETINA 1 1/2" x 1/4"                                          | Barra  | 0.5000   |              |                     | 112.85     | 56.43           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 3.0000   |              |                     | 9.00       | 27.00           |
| CALLAPOS 6" x 5 m                                              | Pza    | 3.7000   |              |                     | 60.00      | 222.00          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.40      | 46.80           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 2.0000   |              |                     | 12.00      | 24.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.5500   |              |                     | 128.70     | 70.79           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 785.85          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 95.00           |
| MOTOSIERRA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 22.50      | 11.25           |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.6800   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 14.28           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 12.25    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 132.78   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 116.35   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 116.35   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 89.59    |
| Total Utilidad                                 |         | 89.59    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 42.32    |
| Total Impuestos                                |         | 42.32    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,411.80 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-JGO-036                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO EQUIPO TWIST TRIPLE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 110.00     | 2.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.90       | 31.50           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 2.0000   |              |                     | 3.74       | 7.48            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 120.00     | 3.00            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.2130   |              |                     | 257.93     | 54.94           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.1300   |              |                     | 522.85     | 67.97           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 3.0000   |              |                     | 32.60      | 97.80           |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 5.1000   |              |                     | 25.95      | 132.35          |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.7000   |              |                     | 93.10      | 158.27          |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.9400   |              |                     | 6.08       | 5.72            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.40      | 35.10           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 2.8500   |              |                     | 18.81      | 53.61           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 38.91      | 38.91           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.75       | 11.00           |
| PERNO 5/8" X 4"                                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 7.78       | 23.34           |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 6.0000   |              |                     | 57.00      | 342.00          |
| MANUBRIOS DE GOMA                                              | Pza    | 6.0000   |              |                     | 12.50      | 75.00           |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 14.49      | 57.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,198.70        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 168.00          |
| 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                      |         | 340.77   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 299.49   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 299.49   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 230.60   |
| Total Utilidad                                 |         | 230.60   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 108.92   |
| Total Impuestos                                |         | 108.92   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,633.87 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.26       | 16.52           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 110.00     | 2.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.90       | 31.50           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 120.00     | 3.00            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.1300   |              |                     | 522.85     | 67.97           |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 3.0000   |              |                     | 4.59       | 13.77           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 32.60      | 65.20           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 21.00      | 31.50           |
| TUBERIA FG 1/2"                                                | m      | 1.7300   |              |                     | 11.36      | 19.65           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.0600   |              |                     | 42.32      | 2.54            |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 0.4000   |              |                     | 93.10      | 37.24           |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 1.7000   |              |                     | 30.00      | 51.00           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.40      | 35.10           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.4200   |              |                     | 26.14      | 10.98           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 38.91      | 38.91           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.75       | 11.00           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.6000   |              |                     | 12.04      | 7.22            |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 10.0000  |              |                     | 57.00      | 570.00          |
| RODAMIENTO 30X55X13 MM                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 50.00      | 100.00          |
| MANUBRIOS DE GOMA                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 12.50      | 25.00           |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza    | 12.0000  |              |                     | 1.04       | 12.48           |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 14.49      | 57.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,226.25        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 5.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 105.00          |
| 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                      |         | 272.27   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 284.39   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 284.39   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 218.98   |
| Total Utilidad                                 |         | 218.98   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 103.43   |
| Total Impuestos                                |         | 103.43   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,450.65 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 110.00     | 2.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.90       | 31.50           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 3.74       | 18.70           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 120.00     | 3.00            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.2640   |              |                     | 121.88     | 32.18           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.1300   |              |                     | 522.85     | 67.97           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.5300   |              |                     | 49.50      | 26.24           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 4.5000   |              |                     | 32.60      | 146.70          |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.7500   |              |                     | 93.10      | 162.93          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.8000   |              |                     | 23.40      | 42.12           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.5000   |              |                     | 38.91      | 58.37           |
| PLETINA DE 2 1/2" X 3/8"                                       | Barra  | 0.0600   |              |                     | 306.53     | 18.39           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.75       | 11.00           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.2400   |              |                     | 12.04      | 2.89            |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 57.00      | 228.00          |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.04       | 4.16            |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 14.49      | 57.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 914.86          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 6.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 126.00          |
| 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                      |         | 328.66   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 229.67   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 229.67   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 176.85   |
| Total Utilidad                                 |         | 176.85   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 83.53    |
| Total Impuestos                                |         | 83.53    |
| Total Precio Unitario                          |         | 2,786.75 |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 110.00     | 2.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.90       | 31.50           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.2000   |              |                     | 3.74       | 15.71           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 120.00     | 3.00            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.1300   |              |                     | 522.85     | 67.97           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 1.4000   |              |                     | 32.60      | 45.64           |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 0.5000   |              |                     | 25.95      | 12.98           |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 93.10      | 139.65          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.40      | 35.10           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.1000   |              |                     | 38.91      | 42.80           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.75       | 11.00           |
| TUBO CUADRADO 20*20*1.5 MM                                     | m      | 12.3600  |              |                     | 10.15      | 125.45          |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 12.04      | 12.04           |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 8.0000   |              |                     | 57.00      | 456.00          |
| MANUBRIOS DE GOMA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 12.50      | 50.00           |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.04       | 4.16            |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 14.49      | 57.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,113.71        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 84.00           |
| 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                      |         | 231.05   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 278.57   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 278.57   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 214.50   |
| Total Utilidad                                 |         | 214.50   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 101.31   |
| Total Impuestos                                |         | 101.31   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,380.05 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.26       | 30.40           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0250   |              |                     | 110.00     | 2.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.90       | 31.50           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 3.74       | 14.96           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0250   |              |                     | 120.00     | 3.00            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.5500   |              |                     | 522.85     | 287.57          |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 1.2600   |              |                     | 4.59       | 5.78            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.1000   |              |                     | 32.60      | 68.46           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 2.2000   |              |                     | 21.00      | 46.20           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.6400   |              |                     | 42.32      | 69.40           |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 93.10      | 102.41          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.40      | 46.80           |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.3600   |              |                     | 34.59      | 47.04           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 38.91      | 38.91           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 0.6200   |              |                     | 53.33      | 33.06           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.75       | 11.00           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 0.3000   |              |                     | 12.04      | 3.61            |
| RODAMIENTO 15X42X13 MM                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 57.00      | 228.00          |
| MANUBRIOS DE GOMA                                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 12.50      | 50.00           |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 1.04       | 2.08            |
| PERNO DE EXPANSION DE 3/4" X 3"                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 14.49      | 57.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,180.89        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 84.00           |
| 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                      |         | 281.77   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 291.81   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 291.81   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 224.69   |
| Total Utilidad                                 |         | 224.69   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 106.13   |
| Total Impuestos                                |         | 106.13   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,540.68 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1800   |              |                     | 110.00     | 19.80           |
| BISAGRA DE 1/2"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.00       | 4.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 45.0000  |              |                     | 0.90       | 40.50           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 8.0000   |              |                     | 3.74       | 29.92           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1800   |              |                     | 120.00     | 21.60           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.5000   |              |                     | 121.88     | 182.82          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.1600   |              |                     | 49.50      | 7.92            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 8.7600   |              |                     | 21.00      | 183.96          |
| TUBERIA FG 1/2"                                                | m      | 1.9000   |              |                     | 11.36      | 21.58           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 15.0000  |              |                     | 42.32      | 634.80          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.40      | 70.20           |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 34.59      | 34.59           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 4.0000   |              |                     | 38.91      | 155.64          |
| PERFIL "T" 1" x 1/8"                                           | m      | 2.5000   |              |                     | 11.50      | 28.75           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 0.1100   |              |                     | 4.08       | 0.45            |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 12.0000  |              |                     | 12.04      | 144.48          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,581.01        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 12.0000  | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 252.00          |
| 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                      |         | 422.22   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 390.76   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 390.76   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 300.88   |
| Total Utilidad                                 |         | 300.88   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 142.12   |
| Total Impuestos                                |         | 142.12   |
| Total Precio Unitario                          |         | 4,741.35 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 7.81            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1800   |              |                     | 110.00     | 19.80           |
| BISAGRA DE 1/2"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.00       | 4.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 45.0000  |              |                     | 0.90       | 40.50           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 3.74       | 18.70           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.61       | 6.44            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.1800   |              |                     | 120.00     | 21.60           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.2500   |              |                     | 121.88     | 152.35          |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.2100   |              |                     | 257.93     | 54.17           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 10.1400  |              |                     | 21.00      | 212.94          |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 3.2000   |              |                     | 55.00      | 176.00          |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 3.9500   |              |                     | 67.60      | 267.02          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 4.0000   |              |                     | 23.40      | 93.60           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 2.5000   |              |                     | 38.91      | 97.28           |
| PLETINA 3" X 1/4"                                              | m      | 1.4800   |              |                     | 37.56      | 55.59           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 0.7800   |              |                     | 12.00      | 9.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,255.87        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 8.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 168.00          |
| 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                      |         | 346.62   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 317.50   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 317.50   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 244.47   |
| Total Utilidad                                 |         | 244.47   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 115.47   |
| Total Impuestos                                |         | 115.47   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,852.42 |



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 | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 1.75       | 576.10          |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 114.2000  |              |                     | 27.67      | 3,159.91        |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 2.6200    |              |                     | 110.00     | 288.20          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1179.0000 |              |                     | 0.90       | 1,061.10        |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 30.0000   |              |                     | 3.74       | 112.20          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 3.2750    |              |                     | 115.00     | 376.63          |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 820.0000  |              |                     | 1.61       | 1,320.20        |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.9650    |              |                     | 120.00     | 235.80          |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 111.4600  |              |                     | 32.60      | 3,633.60        |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 241.6000  |              |                     | 21.00      | 5,073.60        |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 132.0000  |              |                     | 55.00      | 7,260.00        |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 2.4000    |              |                     | 93.10      | 223.44          |
| CATALIZADOR                                                    | kg     | 1.0000    |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 50.0000   |              |                     | 23.40      | 1,170.00        |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 15.6000   |              |                     | 26.14      | 407.78          |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm                 | m2     | 147.0000  |              |                     | 50.00      | 7,350.00        |
| TIZA PARA MASILLA                                              | kg     | 5.0000    |              |                     | 6.00       | 30.00           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 525.0000  |              |                     | 12.00      | 6,300.00        |
| RESINA                                                         | kg     | 70.0000   |              |                     | 30.00      | 2,100.00        |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                         | kg     | 25.0000   |              |                     | 30.00      | 750.00          |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg     | 1.0000    |              |                     | 8.87       | 8.87            |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                               | kg     | 2.0000    |              |                     | 65.00      | 130.00          |
| AEROSIL                                                        | kg     | 1.0000    |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| VOLANDA DE 3/8"                                                | Pza    | 60.0000   |              |                     | 0.47       | 28.20           |
| PERNO 3/8" 5 CM                                                | Pza    | 30.0000   |              |                     | 1.01       | 30.30           |
| COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA                                 | m2     | 18.0000   |              |                     | 10.50      | 189.00          |
| PLANCHA PARA PISO E= 4MM (1.20X3.00 M)                         | Hoja   | 7.0000    |              |                     | 695.99     | 4,871.93        |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 15.4200   |              |                     | 128.70     | 1,984.55        |
| Total Material                                                 |        |           |              |                     |            | 48,821.41       |
| 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                                        |        |           |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 24.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 2,280.00        |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 72.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 1,512.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |     |         |          |      |            |          |
|------------------------------------------------|-----|---------|----------|------|------------|----------|
| 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                      |     |         |          |      |            | 6,279.66 |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |     |         |          |      |            |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   |     |         |          |      | 10.00 %    | 8,985.42 |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |     |         |          |      |            | 8,985.42 |
| 5. UTILIDAD                                    |     |         |          |      |            |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        |     |         |          |      | 7.00 %     | 6,918.77 |
| Total Utilidad                                 |     |         |          |      |            | 6,918.77 |
| 6. IMPUESTOS                                   |     |         |          |      |            |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 |     |         |          |      | 3.09 %     | 3,267.93 |
| Total Impuestos                                |     |         |          |      |            | 3,267.93 |
| Total Precio Unitario                          |     |         |          |      | 109,026.33 |          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-046                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 4.88       | 117.12          |
| ALQUITRAN                                                     | kg     | 6.0000   |              |                     | 7.11       | 42.66           |
| ARENA CORRIENTE                                               | m3     | 0.9900   |              |                     | 110.00     | 108.90          |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                         | Gal    | 0.1000   |              |                     | 112.87     | 11.29           |
| CARPICOLA                                                     | Lt     | 3.7500   |              |                     | 27.38      | 102.68          |
| CEMENTO                                                       | kg     | 445.2800 |              |                     | 0.90       | 400.75          |
| CLAVOS 4"                                                     | kg     | 3.0000   |              |                     | 12.07      | 36.21           |
| CLAVOS DE 2½"                                                 | kg     | 2.0000   |              |                     | 12.07      | 24.14           |
| GASOLINA                                                      | Lt     | 12.5000  |              |                     | 3.74       | 46.75           |
| GRAVA COMUN                                                   | m3     | 1.3800   |              |                     | 115.00     | 158.70          |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                           | m      | 6.0000   |              |                     | 4.59       | 27.54           |
| TUBERIA FG 1"                                                 | m      | 10.3000  |              |                     | 21.00      | 216.30          |
| TUBERIA FG 3/4"                                               | m      | 3.8000   |              |                     | 25.95      | 98.61           |
| PINTURA AL OLEO                                               | Gal    | 10.0000  |              |                     | 128.70     | 1,287.00        |
| LIJA DE MADERA N° 80                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| CATALIZADOR                                                   | kg     | 0.2500   |              |                     | 60.00      | 15.00           |
| LIJA DE MADERA N° 60                                          | m      | 2.5000   |              |                     | 9.00       | 22.50           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                          | kg     | 1.6500   |              |                     | 23.40      | 38.61           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                         | m      | 1.0000   |              |                     | 18.81      | 18.81           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                      | Lt     | 0.5000   |              |                     | 38.91      | 19.46           |
| CLAVO DE 1"                                                   | kg     | 1.0000   |              |                     | 12.07      | 12.07           |
| TIZA PARA MASILLA                                             | kg     | 2.0000   |              |                     | 6.00       | 12.00           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                    | Pza    | 92.0000  |              |                     | 0.79       | 72.68           |
| RESINA                                                        | kg     | 25.0000  |              |                     | 30.00      | 750.00          |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 30.00      | 300.00          |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                       | kg     | 0.2500   |              |                     | 8.87       | 2.22            |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                              | kg     | 0.2500   |              |                     | 65.00      | 16.25           |
| AEROSIL                                                       | kg     | 0.1500   |              |                     | 90.00      | 13.50           |
| DIOXIDO DE TITANIO                                            | kg     | 0.2500   |              |                     | 70.00      | 17.50           |
| PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA                         | Pza    | 8.0000   |              |                     | 3.56       | 28.48           |
| PERFIL "T" 1" x 1/8"                                          | m      | 1.6000   |              |                     | 11.50      | 18.40           |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                           | m2     | 5.6000   |              |                     | 140.00     | 784.00          |
| MADERA DURA TIPO CUARTON                                      | P2     | 632.6200 |              |                     | 6.50       | 4,112.03        |
| COBALTO 6%                                                    | kg     | 0.0200   |              |                     | 160.00     | 3.20            |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA | Pza    | 64.0000  |              |                     | 1.76       | 112.64          |
| Total Material                                                |        |          |              |                     |            | 9,057.00        |
| 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                                        |     |        |          |                       |         |           |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs | 2.0000 | 100.00 % | 0.00                  | 20.00   | 40.00     |
| GROSEADORA                                                     | Hrs | 4.0000 | 100.00 % | 0.00                  | 10.00   | 40.00     |
| TALADRO DE MESA                                                | Hrs | 2.0000 | 100.00 % | 0.00                  | 25.00   | 50.00     |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |     |        |          |                       | 5.00 %  | 1,047.13  |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |     |        |          |                       |         | 1,177.13  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |     |        |          |                       |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |     |        |          |                       | 10.00 % | 3,117.67  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |     |        |          |                       |         | 3,117.67  |
| 5. UTILIDAD                                                    |     |        |          |                       |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |     |        |          |                       | 7.00 %  | 2,400.60  |
| Total Utilidad                                                 |     |        |          |                       |         | 2,400.60  |
| 6. IMPUESTOS                                                   |     |        |          |                       |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |     |        |          |                       | 3.09 %  | 1,133.87  |
| Total Impuestos                                                |     |        |          |                       |         | 1,133.87  |
|                                                                |     |        |          | Total Precio Unitario |         | 37,828.80 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-047                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 4.88       | 64.27           |
| AGUARRAS                         | Lt     | 0.2800   |              |                     | 15.00      | 4.20            |
| ALQUITRAN                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 7.11       | 85.32           |
| ARENA CORRIENTE                  | m3     | 1.3900   |              |                     | 110.00     | 152.90          |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO            | Gal    | 0.2000   |              |                     | 112.87     | 22.57           |
| CARPICOLA                        | Lt     | 6.0000   |              |                     | 27.38      | 164.28          |
| CEMENTO                          | kg     | 625.3700 |              |                     | 0.90       | 562.83          |
| CLAVOS 4"                        | kg     | 1.9200   |              |                     | 12.07      | 23.17           |
| CLAVOS DE 2½"                    | kg     | 0.6300   |              |                     | 12.07      | 7.60            |
| ESTUCO                           | kg     | 7.0000   |              |                     | 0.52       | 3.64            |
| GRAVA COMUN                      | m3     | 1.7400   |              |                     | 115.00     | 200.10          |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA    | Pza    | 306.0000 |              |                     | 1.61       | 492.66          |
| PIEDRA BRUTA                     | m3     | 1.0400   |              |                     | 120.00     | 124.80          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm   | m2     | 0.2800   |              |                     | 522.85     | 146.40          |
| PLETINA 3/4" X 1/8"              | m      | 4.5800   |              |                     | 4.59       | 21.02           |
| REMACHES                         | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.21       | 3.36            |
| THINNER                          | Lt     | 15.4700  |              |                     | 16.21      | 250.77          |
| TUBERIA FG 1½"                   | m      | 35.2900  |              |                     | 32.60      | 1,150.45        |
| TUBERIA FG 1"                    | m      | 37.5300  |              |                     | 21.00      | 788.13          |
| TUBERIA FG 2"                    | m      | 6.4900   |              |                     | 42.32      | 274.66          |
| TUBERIA FG 3/4"                  | m      | 18.9300  |              |                     | 25.95      | 491.23          |
| TUERCA 3/8"                      | Pza    | 306.0000 |              |                     | 0.37       | 113.22          |
| LIJA DE MADERA N° 80             | m      | 3.5000   |              |                     | 9.00       | 31.50           |
| CATALIZADOR                      | kg     | 1.7500   |              |                     | 60.00      | 105.00          |
| LIJA DE MADERA N° 60             | m      | 6.0000   |              |                     | 9.00       | 54.00           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"             | kg     | 7.0000   |              |                     | 23.40      | 163.80          |
| PLETINA 2" X 1/4"                | m      | 3.1500   |              |                     | 26.14      | 82.34           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"            | m      | 5.2100   |              |                     | 18.81      | 98.00           |
| CLAVO DE 1"                      | kg     | 0.1700   |              |                     | 12.07      | 2.05            |
| LIJA DE AGUA N° 220              | Hoja   | 5.0000   |              |                     | 3.00       | 15.00           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"       | Pza    | 148.0000 |              |                     | 0.79       | 116.92          |
| RESINA                           | kg     | 142.0000 |              |                     | 30.00      | 4,260.00        |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375           | kg     | 55.0000  |              |                     | 30.00      | 1,650.00        |
| PIGMENTO VARIOS COLORES          | kg     | 1.4500   |              |                     | 8.87       | 12.86           |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO | kg     | 1.7500   |              |                     | 65.00      | 113.75          |
| AEROSIL                          | kg     | 1.2500   |              |                     | 90.00      | 112.50          |
| VOLANDA DE 3/8"                  | Pza    | 306.0000 |              |                     | 0.47       | 143.82          |
| VOLANDA DE 3/8"                  | Pza    | 306.0000 |              |                     | 0.47       | 143.82          |
| DIOXIDO DE TITANIO               | kg     | 0.5500   |              |                     | 70.00      | 38.50           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")          | m      | 1.4700   |              |                     | 12.04      | 17.70           |
| PINTURA SINTETICA P/MADERA       | Lt     | 8.7300   |              |                     | 37.41      | 326.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                |     |           |         |            |           |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|------------|-----------|
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                        | m   | 5.2700    |         | 22.62      | 119.21    |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2  | 10.0000   |         | 140.00     | 1,400.00  |
| MADERA DURA TIPO CUARTON                                       | P2  | 1285.7400 |         | 6.50       | 8,357.31  |
| COBALTO 6%                                                     | kg  | 0.1200    |         | 160.00     | 19.20     |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal | 8.0300    |         | 128.70     | 1,033.46  |
| Total Material                                                 |     |           |         | 23,564.91  |           |
| 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                                        |     |           |         |            |           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs | 4.0000    | 100.00% | 0.00 95.00 | 380.00    |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs | 6.0000    | 100.00% | 0.00 20.00 | 120.00    |
| 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                                      |     |           |         | 2,444.93   |           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |     |           |         |            |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |     |           |         | 10.00%     | 5,770.84  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |     |           |         | 5,770.84   |           |
| 5. UTILIDAD                                                    |     |           |         |            |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |     |           |         | 7.00%      | 4,443.54  |
| Total Utilidad                                                 |     |           |         | 4,443.54   |           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |     |           |         |            |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |     |           |         | 3.09%      | 2,098.81  |
| Total Impuestos                                                |     |           |         | 2,098.81   |           |
| Total Precio Unitario                                          |     |           |         | 70,021.56  |           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-JGO-048                                                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 61.24           |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")    | m      | 72.0000   |              |                     | 1.75       | 126.00          |
| AGUARRAS                       | Lt     | 0.4200    |              |                     | 15.00      | 6.30            |
| ALAMBRE DE AMARRE              | kg     | 2.0000    |              |                     | 9.72       | 19.44           |
| ALQUITRAN                      | kg     | 20.0000   |              |                     | 7.11       | 142.20          |
| ARENA CORRIENTE                | m3     | 2.6400    |              |                     | 110.00     | 290.40          |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO          | Gal    | 0.3000    |              |                     | 112.87     | 33.86           |
| CABLE DE ACERO 1"              | m      | 7.4000    |              |                     | 84.00      | 621.60          |
| CADENA 3/8"                    | m      | 12.3000   |              |                     | 80.71      | 992.73          |
| CARPICOLA                      | Lt     | 18.0000   |              |                     | 27.38      | 492.84          |
| CEMENTO                        | kg     | 1189.4900 |              |                     | 0.90       | 1,070.54        |
| CLAVOS 4"                      | kg     | 1.9400    |              |                     | 12.07      | 23.42           |
| CLAVOS DE 2½"                  | kg     | 1.0000    |              |                     | 12.07      | 12.07           |
| ESTUCO                         | kg     | 79.0000   |              |                     | 0.52       | 41.08           |
| GRAVA COMUN                    | m3     | 3.3000    |              |                     | 115.00     | 379.50          |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA  | Pza    | 554.0000  |              |                     | 1.61       | 891.94          |
| PIEDRA BRUTA                   | m3     | 1.9800    |              |                     | 120.00     | 237.60          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm | m2     | 0.2700    |              |                     | 522.85     | 141.17          |
| PLETINA 3/4" X 1/8"            | m      | 4.3600    |              |                     | 4.59       | 20.01           |
| REMACHES                       | Pza    | 36.0000   |              |                     | 0.21       | 7.56            |
| THINNER                        | Lt     | 31.9100   |              |                     | 16.21      | 517.26          |
| TUBERIA FG 1½"                 | m      | 33.6100   |              |                     | 32.60      | 1,095.69        |
| TUBERIA FG 1"                  | m      | 45.9200   |              |                     | 21.00      | 964.32          |
| TUBERIA FG 2"                  | m      | 8.5800    |              |                     | 42.32      | 363.11          |
| TUBERIA FG 3/4"                | m      | 20.4300   |              |                     | 25.95      | 530.16          |
| TUERCA 3/8"                    | Pza    | 554.0000  |              |                     | 0.37       | 204.98          |
| TUBERIA PVC 4" C-6             | m      | 7.0000    |              |                     | 44.94      | 314.58          |
| PINTURA AL OLEO                | Gal    | 16.0000   |              |                     | 128.70     | 2,059.20        |
| LIJA DE MADERA N° 80           | m      | 6.0000    |              |                     | 9.00       | 54.00           |
| CATALIZADOR                    | kg     | 6.7500    |              |                     | 60.00      | 405.00          |
| LIJA DE MADERA N° 60           | m      | 17.5000   |              |                     | 9.00       | 157.50          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"           | kg     | 7.7500    |              |                     | 23.40      | 181.35          |
| PLETINA 2" X 1/4"              | m      | 3.6000    |              |                     | 26.14      | 94.10           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"          | m      | 5.6800    |              |                     | 18.81      | 106.84          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO       | Lt     | 18.0000   |              |                     | 38.91      | 700.38          |
| CONTRATUERCA 5/8"              | Pza    | 16.0000   |              |                     | 1.60       | 25.60           |
| CLAVO DE 1"                    | kg     | 0.5000    |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| LIJA DE AGUA N° 220            | Hoja   | 21.0000   |              |                     | 3.00       | 63.00           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"     | Pza    | 236.0000  |              |                     | 0.79       | 186.44          |
| RESINA                         | kg     | 522.0000  |              |                     | 30.00      | 15,660.00       |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375         | kg     | 215.0000  |              |                     | 30.00      | 6,450.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                |     |           |         |                                       |            |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|---------------------------------------|------------|
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg  | 6.4500    |         | 8.87                                  | 57.21      |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                               | kg  | 6.7500    |         | 65.00                                 | 438.75     |
| AEROSIL                                                        | kg  | 3.2500    |         | 90.00                                 | 292.50     |
| VOLANDA DE 3/8"                                                | Pza | 554.0000  |         | 0.47                                  | 260.38     |
| DIOXIDO DE TITANIO                                             | kg  | 1.5500    |         | 70.00                                 | 108.50     |
| PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA                                       | Pza | 120.0000  |         | 12.16                                 | 1,459.20   |
| CADENA 1/4"                                                    | m   | 13.3000   |         | 38.00                                 | 505.40     |
| GRAMPA 3/4"                                                    | Pza | 10.0000   |         | 12.50                                 | 125.00     |
| PERNO SIN FIN 5/8"                                             | m   | 1.3600    |         | 37.68                                 | 51.24      |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m   | 1.4000    |         | 12.04                                 | 16.86      |
| PERNO 1/4" X 1" CON VOLANDA DE PRESION Y TUERCA                | Pza | 36.0000   |         | 0.89                                  | 32.04      |
| VOLANDA 5/8" X 1 3/4"                                          | Pza | 16.0000   |         | 1.04                                  | 16.64      |
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                        | m   | 11.4200   |         | 22.62                                 | 258.32     |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2  | 15.0000   |         | 140.00                                | 2,100.00   |
| MADERA DURA TIPO CUARTON                                       | P2  | 2652.4300 |         | 6.50                                  | 17,240.80  |
| COBALTO 6%                                                     | kg  | 0.3600    |         | 160.00                                | 57.60      |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2  | 200.0000  |         | 3.10                                  | 620.00     |
|                                                                |     |           |         | Total Material                        | 59,391.49  |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
| 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                                        |     |           |         |                                       |            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs | 6.0000    | 100.00% | 0.00                                  | 95.00      |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs | 10.0000   | 100.00% | 0.00                                  | 20.00      |
| 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             | 4,656.50   |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |     |           |         |                                       |            |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |     |           |         | 10.00%                                | 13,205.80  |
|                                                                |     |           |         | Total Gasto Grales. y Administrativos | 13,205.80  |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
| 5. UTILIDAD                                                    |     |           |         |                                       |            |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |     |           |         | 7.00%                                 | 10,168.47  |
|                                                                |     |           |         | Total Utilidad                        | 10,168.47  |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |     |           |         |                                       |            |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |     |           |         | 3.09%                                 | 4,802.86   |
|                                                                |     |           |         | Total Impuestos                       | 4,802.86   |
|                                                                |     |           |         |                                       |            |
|                                                                |     |           |         | Total Precio Unitario                 | 160,235.13 |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 110.00     | 22.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.0000 |              |                     | 0.90       | 128.70          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3100   |              |                     | 115.00     | 35.65           |
| EQUIPO MULTIEJERCITADOR CON SEIS FUNCIONES                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,000.00   | 6,000.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,186.35        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 669.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 669.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 515.34          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 515.34          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 243.41          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 243.41          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8,120.69        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 110.00     | 22.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.0000 |              |                     | 0.90       | 128.70          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3100   |              |                     | 115.00     | 35.65           |
| EQUIPO BICICLETA DOBLE                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,800.00   | 1,800.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,986.35        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 249.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 249.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 191.94          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 191.94          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 90.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 90.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,024.54        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-051</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO SURF DOBLE INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2400   |              |                     | 110.00     | 26.40           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 168.7400 |              |                     | 0.90       | 151.87          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 115.00     | 41.40           |
| EQUIPO SURF DOBLE                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,200.00   | 1,200.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,419.67        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 192.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 192.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 148.30          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 148.30          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 70.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 70.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,336.94        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 110.00     | 22.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.0000 |              |                     | 0.90       | 128.70          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3100   |              |                     | 115.00     | 35.65           |
| EQUIPO SIMULADOR DE REMO                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,400.00   | 1,400.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,586.35        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 209.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 209.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 161.14          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 161.14          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 76.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 76.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,539.19        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 110.00     | 22.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.0000 |              |                     | 0.90       | 128.70          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3100   |              |                     | 115.00     | 35.65           |
| EQUIPO SIMULADOR CAMINATA DOBLE                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,686.35        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 219.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 219.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 168.84          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 168.84          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 79.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 79.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,660.53        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2400   |              |                     | 110.00     | 26.40           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 168.7400 |              |                     | 0.90       | 151.87          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 115.00     | 41.40           |
| EQUIPO PECTORAL CON TIRADOR                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,600.00   | 1,600.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,819.67        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 232.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 232.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 179.10          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 179.10          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 84.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 84.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,822.28        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |        |
|------------------------------------------------|---------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 14.20  |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 14.20  |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 77.99  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 77.99  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 60.06  |
| Total Utilidad                                 |         | 60.06  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 28.37  |
| Total Impuestos                                |         | 28.37  |
| Total Precio Unitario                          |         | 946.36 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-057                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE COLUMPIO PARA 6 PERSONAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 58.4280  |              |                     | 4.88       | 285.13          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1210   |              |                     | 110.00     | 13.31           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 56.6287  |              |                     | 0.90       | 50.97           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1620   |              |                     | 115.00     | 18.63           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 24.0000  |              |                     | 1.61       | 38.64           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 3.2400   |              |                     | 49.50      | 160.38          |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.5701   |              |                     | 16.21      | 9.24            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 56.0500  |              |                     | 21.00      | 1,177.05        |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 40.8560  |              |                     | 42.32      | 1,729.03        |
| TUERCA 3/8"                                                    | Pza    | 24.0000  |              |                     | 0.37       | 8.88            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.2902   |              |                     | 9.00       | 2.61            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1938   |              |                     | 23.40      | 4.53            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 0.6749   |              |                     | 12.00      | 8.10            |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 65.1360  |              |                     | 12.04      | 784.24          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.4654   |              |                     | 128.70     | 59.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,350.64        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6360   |              |                     | 20.12      | 12.80           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.9824   |              |                     | 14.71      | 146.84          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.5400   |              |                     | 24.00      | 36.96           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 3.7020   |              |                     | 24.29      | 89.92           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 203.94          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 73.28           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 563.74          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.19           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 494.26          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 494.26          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 380.58          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 380.58          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 179.76          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 179.76          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,997.17        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |        |          |
|------------------------------------------------|--------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00%  | 50.41    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |        | 50.41    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |        |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00% | 354.37   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |        | 354.37   |
| 5. UTILIDAD                                    |        |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00%  | 272.86   |
| Total Utilidad                                 |        | 272.86   |
| 6. IMPUESTOS                                   |        |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09%  | 128.88   |
| Total Impuestos                                |        | 128.88   |
| Total Precio Unitario                          |        | 4,299.77 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-059</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO DE ESCALONES PARA CANES DE 6 PIEZAS DE DIFERENTES ALTURAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0907   |              |                     | 110.00     | 9.98            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 42.4715  |              |                     | 0.90       | 38.22           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1215   |              |                     | 115.00     | 13.97           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.2400   |              |                     | 257.93     | 61.90           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1133   |              |                     | 16.21      | 1.84            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 4.6100   |              |                     | 42.32      | 195.10          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.3914   |              |                     | 9.00       | 3.52            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0180   |              |                     | 23.40      | 0.42            |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2     | 0.9102   |              |                     | 140.00     | 127.43          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0925   |              |                     | 128.70     | 11.90           |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 18.0000  |              |                     | 1.76       | 31.68           |
| C/TUERCA Y VOLANDA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 495.96          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.6270   |              |                     | 20.12      | 12.62           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.3069   |              |                     | 14.71      | 48.64           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.9000   |              |                     | 24.00      | 45.60           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.1620   |              |                     | 24.29      | 28.22           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 96.15           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 34.55           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 265.78          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.29           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 77.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 77.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 940.40          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-060                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO SENSORIAL 2, CON TUNEL CILINDRICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0605   |              |                     | 110.00     | 6.66            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.3144  |              |                     | 0.90       | 25.48           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0810   |              |                     | 115.00     | 9.32            |
| REMACHES                                                       | Pza    | 30.0000  |              |                     | 0.21       | 6.30            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0870   |              |                     | 16.21      | 1.41            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.5000   |              |                     | 21.00      | 31.50           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 2.5740   |              |                     | 9.00       | 23.17           |
| CATALIZADOR                                                    | kg     | 0.4177   |              |                     | 60.00      | 25.06           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 5.2000   |              |                     | 28.83      | 149.92          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0033   |              |                     | 23.40      | 0.08            |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 1.0367   |              |                     | 3.00       | 3.11            |
| RESINA                                                         | kg     | 46.7871  |              |                     | 30.00      | 1,403.61        |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                         | kg     | 18.7984  |              |                     | 30.00      | 563.95          |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg     | 4.1774   |              |                     | 8.87       | 37.05           |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                               | kg     | 2.3502   |              |                     | 65.00      | 152.76          |
| AEROSIL                                                        | kg     | 4.6996   |              |                     | 90.00      | 422.96          |
| PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA                          | Pza    | 23.0000  |              |                     | 3.56       | 81.88           |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2     | 0.8025   |              |                     | 140.00     | 112.35          |
| COBALTO 6%                                                     | kg     | 0.4177   |              |                     | 160.00     | 66.83           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0710   |              |                     | 128.70     | 9.14            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,132.54        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4108   |              |                     | 20.12      | 8.27            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 9.5975   |              |                     | 14.71      | 141.18          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.3600   |              |                     | 24.00      | 32.64           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.6050   |              |                     | 24.29      | 38.99           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 15.0800  |              |                     | 24.60      | 370.97          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 421.42          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 151.41          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,164.88        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 58.24    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 58.24    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 435.57   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 435.57   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 335.39   |
| Total Utilidad                                 |         | 335.39   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 158.41   |
| Total Impuestos                                |         | 158.41   |
| Total Precio Unitario                          |         | 5,285.03 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 28.70    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 28.70    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 163.40   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 163.40   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 125.82   |
| Total Utilidad                                 |         | 125.82   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 59.43    |
| Total Impuestos                                |         | 59.43    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,982.63 |





Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 38.11    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 38.11    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 186.05   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 186.05   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 143.26   |
| Total Utilidad                                 |         | 143.26   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 67.66    |
| Total Impuestos                                |         | 67.66    |
| Total Precio Unitario                          |         | 2,257.42 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JG0-063                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TUNEL DE FIBRA DE VIDRIO PARA CANES 3,05 X 0,80 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0605   |              |                     | 110.00     | 6.66            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.3144  |              |                     | 0.90       | 25.48           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0810   |              |                     | 115.00     | 9.32            |
| REMACHES                                                       | Pza    | 36.0000  |              |                     | 0.21       | 7.56            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0215   |              |                     | 16.21      | 0.35            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 7.6036   |              |                     | 9.00       | 68.43           |
| CATALIZADOR                                                    | kg     | 0.8841   |              |                     | 60.00      | 53.05           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 4.8000   |              |                     | 28.83      | 138.38          |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 3.5366   |              |                     | 3.00       | 10.61           |
| RESINA                                                         | kg     | 99.0241  |              |                     | 30.00      | 2,970.72        |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                         | kg     | 39.7865  |              |                     | 30.00      | 1,193.60        |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg     | 8.8414   |              |                     | 8.87       | 78.42           |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                               | kg     | 4.6205   |              |                     | 65.00      | 300.33          |
| AEROSIL                                                        | kg     | 9.9466   |              |                     | 90.00      | 895.19          |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 20.0000  |              |                     | 2.87       | 57.40           |
| COBALTO 6%                                                     | kg     | 0.8841   |              |                     | 160.00     | 141.46          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0175   |              |                     | 128.70     | 2.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,959.21        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.5200   |              |                     | 20.12      | 10.46           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.7324   |              |                     | 14.71      | 84.32           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.6400   |              |                     | 24.29      | 15.55           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 20.4800  |              |                     | 24.60      | 503.81          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 437.14          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 157.06          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,208.34        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 60.42    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 60.42    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 722.80   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 722.80   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 556.55   |
| Total Utilidad                                 |         | 556.55   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 262.88   |
| Total Impuestos                                |         | 262.88   |
| Total Precio Unitario                          |         | 8,770.20 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-064                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO DE LLANTA PARA CANES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 5.6000   |              |                     | 4.88       | 27.33           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0302   |              |                     | 110.00     | 3.32            |
| CABLE DE ACERO 3/8"                                            | m      | 1.2000   |              |                     | 19.50      | 23.40           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.1572  |              |                     | 0.90       | 12.74           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0405   |              |                     | 115.00     | 4.66            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0342   |              |                     | 16.21      | 0.55            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 4.5000   |              |                     | 42.32      | 190.44          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0038   |              |                     | 23.40      | 0.09            |
| GRAMPAS 3/8"                                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 4.14       | 16.56           |
| LLANTA ARO 16 (USADA)                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| PITA (SOGA) PERLON 5/32"                                       | m      | 2.4000   |              |                     | 1.00       | 2.40            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0279   |              |                     | 128.70     | 3.59            |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.76       | 7.04            |
| C/TUERCA Y VOLANDA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 317.12          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2800   |              |                     | 20.12      | 5.63            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.8900   |              |                     | 14.71      | 13.09           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.6300   |              |                     | 24.29      | 15.30           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.70            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 66.94           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.35            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 470.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-JGO-065</b>                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO DE AGILIDAD PARA CANES CON ESTRUCTURA METALICA h vista = 1,50 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0302   |              |                     | 110.00     | 3.32            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.1572  |              |                     | 0.90       | 12.74           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0405   |              |                     | 115.00     | 4.66            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0322   |              |                     | 16.21      | 0.52            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.5400   |              |                     | 21.00      | 32.34           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.4000   |              |                     | 42.32      | 16.93           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0239   |              |                     | 23.40      | 0.56            |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm                                | m      | 3.5000   |              |                     | 41.09      | 143.82          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0263   |              |                     | 128.70     | 3.38            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 218.27          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.4000   |              |                     | 20.12      | 8.05            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.7250   |              |                     | 14.71      | 25.37           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.0500   |              |                     | 24.29      | 25.50           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 41.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 15.07           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 115.93          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 34.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 412.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-066</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE RAMPA PIKLER LARGA DE 3 CUERPOS PARA CANES H<br>VISTA = 1,00 M ; L = 5,40 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.2117   |                 |                        | 110.00        | 23.29              |
| CEMENTO                                                        | kg     | 99.1003  |                 |                        | 0.90          | 89.19              |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2835   |                 |                        | 115.00        | 32.60              |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.6271   |                 |                        | 16.21         | 10.17              |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 2.6278   |                 |                        | 9.00          | 23.65              |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 29.1800  |                 |                        | 28.83         | 841.26             |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0455   |                 |                        | 23.40         | 1.06               |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 7.6544   |                 |                        | 12.00         | 91.85              |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 112.0000 |                 |                        | 0.22          | 24.64              |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2     | 5.4000   |                 |                        | 140.00        | 756.00             |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.5119   |                 |                        | 128.70        | 65.88              |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 56.0000  |                 |                        | 1.76          | 98.56              |
| C/TUERCA Y VOLANDA                                             |        |          |                 |                        |               |                    |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 2,058.15           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.9635   |                 |                        | 20.12         | 39.51              |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.4780   |                 |                        | 14.71         | 124.71             |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 4.8300   |                 |                        | 24.00         | 115.92             |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 1.8100   |                 |                        | 24.29         | 43.96              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 230.69             |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 82.89              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 637.68             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 31.88              |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 31.88              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 272.77             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 272.77             |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 210.03             |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 210.03             |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 99.20              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 99.20              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 3,309.71           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-067</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE RAMPA PIKLER A 2 AGUAS (L=3.6m X H=1.08m)<br>PARA CANES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1512   |              |                     | 110.00     | 16.63           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 70.7859  |              |                     | 0.90       | 63.71           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2025   |              |                     | 115.00     | 23.29           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.4395   |              |                     | 16.21      | 7.12            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 1.8538   |              |                     | 9.00       | 16.68           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 17.6600  |              |                     | 28.83      | 509.14          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0303   |              |                     | 23.40      | 0.71            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 7.6544   |              |                     | 12.00      | 91.85           |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 84.0000  |              |                     | 0.22       | 18.48           |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2     | 3.6000   |              |                     | 140.00     | 504.00          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.3588   |              |                     | 128.70     | 46.18           |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 44.0000  |              |                     | 1.76       | 77.44           |
| C/TUERCA Y VOLANDA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,375.23        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 20.12      | 28.17           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.3700  |              |                     | 14.71      | 167.25          |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 4.7600   |              |                     | 24.00      | 114.24          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 2.4100   |              |                     | 24.29      | 58.54           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 262.08          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 94.16           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 724.44          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 36.22           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 36.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 213.59          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 213.59          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 164.46          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 164.46          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 77.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 77.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,591.62        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-068                                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SUBE Y BAJA CON ESTRUCTURA DE MADERA Y PLASTIMADERA PARA CANES H = 0,50 X 2,40 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0302   |              |                     | 110.00     | 3.32            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.1572  |              |                     | 0.90       | 12.74           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0405   |              |                     | 115.00     | 4.66            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1347   |              |                     | 16.21      | 2.18            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.0200   |              |                     | 42.32      | 85.49           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.6339   |              |                     | 9.00       | 5.71            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0084   |              |                     | 23.40      | 0.20            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 2.9524   |              |                     | 12.00      | 35.43           |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2     | 1.2000   |              |                     | 140.00     | 168.00          |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.5600   |              |                     | 31.10      | 17.42           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1100   |              |                     | 128.70     | 14.16           |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 78.0000  |              |                     | 1.76       | 137.28          |
| C/TUERCA Y VOLANDA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 486.59          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 20.12      | 5.03            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.8370   |              |                     | 14.71      | 41.73           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 1.4100   |              |                     | 24.00      | 33.84           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.5250   |              |                     | 24.29      | 12.75           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 66.45           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 23.87           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 183.67          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 67.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 824.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-JGO-069                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO BARQUITO CON RESBALINES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 1.3000   |              |                     | 4.88       | 6.34            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1142   |              |                     | 110.00     | 12.56           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 53.4827  |              |                     | 0.90       | 48.13           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1530   |              |                     | 115.00     | 17.60           |
| COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm                                  | m      | 31.4400  |              |                     | 21.66      | 680.99          |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.2400   |              |                     | 121.88     | 29.25           |
| THINNER                                                        | Lt     | 1.8037   |              |                     | 16.21      | 29.24           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 9.5000   |              |                     | 32.60      | 309.70          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 16.0120  |              |                     | 9.00       | 144.11          |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 54.5400  |              |                     | 28.83      | 1,572.39        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.4284   |              |                     | 23.40      | 10.02           |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 6.0800   |              |                     | 34.59      | 210.31          |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 153.6392 |              |                     | 12.00      | 1,843.67        |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 212.0000 |              |                     | 0.79       | 167.48          |
| RESINA                                                         | kg     | 12.2573  |              |                     | 30.00      | 367.72          |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                         | kg     | 4.9248   |              |                     | 30.00      | 147.74          |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                        | kg     | 1.0944   |              |                     | 8.87       | 9.71            |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                               | kg     | 0.6157   |              |                     | 65.00      | 40.02           |
| AEROSIL                                                        | kg     | 1.2312   |              |                     | 90.00      | 110.81          |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 31.0700  |              |                     | 5.00       | 155.35          |
| TIRAFONDO 2 X 5/16                                             | Pza    | 48.0000  |              |                     | 1.13       | 54.24           |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM                            | m2     | 12.4944  |              |                     | 140.00     | 1,749.22        |
| COBALTO 6%                                                     | kg     | 0.1094   |              |                     | 160.00     | 17.50           |
| CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)                       | Lt     | 0.1094   |              |                     | 87.71      | 9.60            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 1.4724   |              |                     | 128.70     | 189.50          |
| PERNO DE EXPANSION (TIPO HILTIN) 1/2" x 4"                     | Pza    | 34.0000  |              |                     | 7.29       | 247.86          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,181.06        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 9.1373   |              |                     | 20.12      | 183.84          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 148.9861 |              |                     | 14.71      | 2,191.59        |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 46.1000  |              |                     | 24.00      | 1,106.40        |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 16.2700  |              |                     | 24.60      | 400.24          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 20.2887  |              |                     | 25.66      | 520.61          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3,133.83        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1,125.95        |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 8,662.46        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs    | 0.7379   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 14.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 433.12    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 447.88    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 1,729.14  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,729.14  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,331.44  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,331.44  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 628.88    |
| Total Impuestos                                |         | 628.88    |
| Total Precio Unitario                          |         | 20,980.86 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JGO-070                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO DE DOMOS, INCLUYE TUNELES Y UN RESBALIN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  | 30.0904  |              |                     | 21.00      | 631.90          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                                         | kg     | 1.6917   |              |                     | 9.72       | 16.44           |
| ARENA CORRIENTE                                                                           | m3     | 0.9798   |              |                     | 110.00     | 107.78          |
| CEMENTO                                                                                   | kg     | 458.6935 |              |                     | 0.90       | 412.82          |
| CLEFA                                                                                     | Lt     | 8.3880   |              |                     | 31.18      | 261.54          |
| GRAVA COMUN                                                                               | m3     | 1.3122   |              |                     | 115.00     | 150.90          |
| TIERRA COMUN                                                                              | m3     | 19.1575  |              |                     | 40.00      | 766.30          |
| TUBERIA FG 2"                                                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 42.32      | 42.32           |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                                                                     | m      | 5.1672   |              |                     | 34.59      | 178.73          |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                                                | Pza    | 120.0000 |              |                     | 0.79       | 94.80           |
| RESINA                                                                                    | kg     | 113.7597 |              |                     | 30.00      | 3,412.79        |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                                                                    | kg     | 45.7070  |              |                     | 30.00      | 1,371.21        |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                                                                   | kg     | 10.1571  |              |                     | 8.87       | 90.09           |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO                                                          | kg     | 5.7144   |              |                     | 65.00      | 371.44          |
| AEROSIL                                                                                   | kg     | 11.4268  |              |                     | 90.00      | 1,028.41        |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                                               | Pza    | 90.0000  |              |                     | 2.87       | 258.30          |
| COBALTO 6%                                                                                | kg     | 1.0157   |              |                     | 160.00     | 162.51          |
| CESPED SINTETICO BICOLOR MONOFILAMENTO<br>H=50mm(+/-5%), CALIBRE 5/8", 140 PUNTOS/m, 100% | m2     | 33.5521  |              |                     | 100.00     | 3,355.21        |
| POLIETILENO ESTABILIZADO CON UV                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA DE UNION POLIPROPILENO DE 30cm DE ANCHO,<br>PARA CESPED SINTETICO                   | m      | 51.1700  |              |                     | 3.50       | 179.10          |
| CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)                                                  | Lt     | 1.0157   |              |                     | 87.71      | 89.09           |
| Total Material                                                                            |        |          |              |                     |            | 12,981.68       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                        | Hrs    | 22.8195  |              |                     | 20.12      | 459.13          |
| AYUDANTE                                                                                  | Hrs    | 41.2199  |              |                     | 14.71      | 606.34          |
| ESPECIALISTA                                                                              | Hrs    | 9.8100   |              |                     | 24.60      | 241.33          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 930.18          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 334.20          |
| Total Mano de Obra                                                                        |        |          |              |                     |            | 2,571.18        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 128.56    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 128.56    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 1,568.14  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,568.14  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,207.47  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,207.47  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 570.32    |
| Total Impuestos                                |         | 570.32    |
| Total Precio Unitario                          |         | 19,027.35 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-JGO-071                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO MINI OBSTACULO DE MADERA (DIM 3,30 X 1,0 m) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1286   |              |                     | 110.00     | 14.15           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.4355   |              |                     | 27.38      | 11.92           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 44.9622  |              |                     | 0.90       | 40.47           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0960   |              |                     | 115.00     | 11.04           |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 53.8872  |              |                     | 7.50       | 404.15          |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2225   |              |                     | 16.21      | 3.61            |
| LIJA DE MADERA N° 120                                          | m      | 3.0082   |              |                     | 8.00       | 24.07           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0095   |              |                     | 23.40      | 0.22            |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 2.8800   |              |                     | 6.68       | 19.24           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 30.0000  |              |                     | 0.79       | 23.70           |
| SOGA DE YUTE 5/8"                                              | m      | 66.5700  |              |                     | 5.00       | 332.85          |
| GRAPAS GROSBY 1/2"                                             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 20.00      | 80.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1816   |              |                     | 128.70     | 23.37           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 988.79          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 20.12      | 20.12           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 5.7862   |              |                     | 14.71      | 85.12           |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 3.1500   |              |                     | 24.00      | 75.60           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2667   |              |                     | 25.66      | 6.84            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.46           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.46           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 137.65          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 137.65          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 105.99          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 105.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.06           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.06           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,670.22        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 47.39    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 47.39    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 225.87   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 225.87   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 173.92   |
| Total Utilidad                                 |         | 173.92   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 82.15    |
| Total Impuestos                                |         | 82.15    |
| Total Precio Unitario                          |         | 2,740.66 |





Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 327.42    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 327.42    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 2,031.53  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 2,031.53  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,564.28  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,564.28  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 738.85    |
| Total Impuestos                                |         | 738.85    |
| Total Precio Unitario                          |         | 24,649.99 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-JGO-074                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MULTIJUEGO DE MADERA CON RESBALINES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                              |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                            | m3     | 1.0760   |              |                     | 110.00     | 118.36          |
| CADENA 3/8"                                | m      | 60.8800  |              |                     | 80.71      | 4,913.62        |
| CARPICOLA                                  | Lt     | 6.8809   |              |                     | 27.38      | 188.40          |
| CEMENTO                                    | kg     | 503.7597 |              |                     | 0.90       | 453.38          |
| CLAVOS 4"                                  | kg     | 0.7692   |              |                     | 12.07      | 9.28            |
| GRAVA COMUN                                | m3     | 1.4411   |              |                     | 115.00     | 165.73          |
| MADERA DURA                                | P2     | 805.0008 |              |                     | 7.50       | 6,037.51        |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm         | m2     | 0.1800   |              |                     | 121.88     | 21.94           |
| PLETINA 1 1/2" X 3/16"                     | m      | 1.2000   |              |                     | 12.33      | 14.80           |
| THINNER                                    | Lt     | 2.6179   |              |                     | 16.21      | 42.44           |
| TUBERIA FG 1½"                             | m      | 38.0400  |              |                     | 32.60      | 1,240.10        |
| LIJA DE MADERA N° 120                      | m      | 28.5120  |              |                     | 8.00       | 228.10          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                       | kg     | 0.3883   |              |                     | 23.40      | 9.09            |
| GANCHOS J DE 4"                            | Pza    | 94.0000  |              |                     | 0.94       | 88.36           |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                      | m      | 8.0200   |              |                     | 34.59      | 277.41          |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                    | m      | 0.7200   |              |                     | 6.68       | 4.81            |
| CABLE DE ACERO 1/2"                        | m      | 12.6000  |              |                     | 33.55      | 422.73          |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                 | Pza    | 90.0000  |              |                     | 0.79       | 71.10           |
| RESINA                                     | kg     | 204.5628 |              |                     | 30.00      | 6,136.88        |
| FIBRA DE VIDRIO N° 375                     | kg     | 81.8251  |              |                     | 30.00      | 2,454.75        |
| PIGMENTO VARIOS COLORES                    | kg     | 18.1834  |              |                     | 8.87       | 161.29          |
| DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO           | kg     | 10.2281  |              |                     | 65.00      | 664.83          |
| AEROSIL                                    | kg     | 20.4563  |              |                     | 90.00      | 1,841.07        |
| SOGA DE YUTE 5/8"                          | m      | 304.3200 |              |                     | 5.00       | 1,521.60        |
| TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM        | m2     | 2.3562   |              |                     | 140.00     | 329.87          |
| COBALTO 6%                                 | kg     | 1.8183   |              |                     | 160.00     | 290.93          |
| GRAPAS GROSBY 1/2"                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 20.00      | 80.00           |
| TESADOR DE CABLE DE ACERO 1/2"             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 31.95      | 127.80          |
| CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)   | Lt     | 1.8183   |              |                     | 87.71      | 159.48          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                   | Gal    | 2.1371   |              |                     | 128.70     | 275.04          |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" | Pza    | 24.0000  |              |                     | 1.76       | 42.24           |
| C/TUERCA Y VOLANDA                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                             |        |          |              |                     |            | 28,392.94       |
| 2. MANO DE OBRA                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                         | Hrs    | 5.8568   |              |                     | 20.12      | 117.84          |
| AYUDANTE                                   | Hrs    | 73.3056  |              |                     | 14.71      | 1,078.33        |
| CARPINTERO                                 | Hrs    | 21.2800  |              |                     | 24.00      | 510.72          |
| ESPECIALISTA                               | Hrs    | 38.4714  |              |                     | 24.60      | 946.40          |
| SOLDADOR                                   | Hrs    | 4.7600   |              |                     | 25.66      | 122.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                                |         |           |
|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     | 71.18 % | 1,975.55  |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales | 14.94 % | 709.80    |
| Total Mano de Obra                                             |         | 5,460.78  |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |         |           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            | 5.00 %  | 273.04    |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |         | 273.04    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   | 10.00 % | 3,412.68  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |         | 3,412.68  |
| 5. UTILIDAD                                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        | 7.00%   | 2,627.76  |
| Total Utilidad                                                 |         | 2,627.76  |
| 6. IMPUESTOS                                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 | 3.09%   | 1,241.17  |
| Total Impuestos                                                |         | 1,241.17  |
| Total Precio Unitario                                          |         | 41,408.37 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-JGO-075</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REFUGIO CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA Y BANCA DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                           | m3     | 0.0649   |              |                     | 110.00     | 7.14            |
| CEMENTO                                                                   | kg     | 30.4117  |              |                     | 0.90       | 27.37           |
| GRAVA COMUN                                                               | m3     | 0.0870   |              |                     | 115.00     | 10.01           |
| THINNER                                                                   | Lt     | 0.3616   |              |                     | 16.21      | 5.86            |
| LIJA DE MADERA N° 120                                                     | m      | 2.0551   |              |                     | 8.00       | 16.44           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                           | m      | 37.4600  |              |                     | 28.83      | 1,079.97        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                                      | kg     | 0.1516   |              |                     | 23.40      | 3.55            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                                   | P2     | 0.4497   |              |                     | 12.00      | 5.40            |
| TORNILLO DE SUJECION 1/4" x 3 1/2"                                        | Pza    | 27.0000  |              |                     | 1.38       | 37.26           |
| PERNO ANCLAJE CON VOLANDA DE GOMA (PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO e=10mm) | Pza    | 24.0000  |              |                     | 1.00       | 24.00           |
| POLICARBONATO COMPACTO 10 MM (CON PROTECCIÓN UV)                          | m2     | 5.6400   |              |                     | 82.10      | 463.04          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                                  | Gal    | 0.2951   |              |                     | 128.70     | 37.98           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 1,718.02        |
| 2. MANO DE OBRA                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                        | Hrs    | 2.8500   |              |                     | 20.12      | 57.34           |
| AYUDANTE                                                                  | Hrs    | 9.8370   |              |                     | 14.71      | 144.70          |
| CARPINTERO                                                                | Hrs    | 2.9920   |              |                     | 24.00      | 71.81           |
| CERRAJERO                                                                 | Hrs    | 9.2700   |              |                     | 24.29      | 225.17          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 355.20          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 127.62          |
| Total Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     |            | 981.84          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 49.09           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 49.09           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 274.90          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 274.90          |
| 5. UTILIDAD                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 211.67          |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 211.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 99.98           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 99.98           |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 3,335.50        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 260.00     | 273.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 273.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.44           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.44           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 381.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-004                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLASTOFORMO PARA JUNTAS e = 5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.00      | 17.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.92            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.25            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.25            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.06            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.06            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 35.45           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-JUN-006                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTA DE DILATACION (angular 2 1/2" x 1/4" + goma) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.8800   |              |                     | 6.51       | 5.73            |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.0500   |              |                     | 175.06     | 8.75            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2500   |              |                     | 23.80      | 5.95            |
| JUNTA DE DILATACION SEGÚN NORMA ASTM D2240 Goma 3x4x100 cm     | m      | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| ANGULAR 2 1/2" x 1/4"                                          | m      | 2.0000   |              |                     | 62.80      | 125.60          |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.1000   |              |                     | 140.03     | 14.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 410.03          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 50.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 617.17          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-008                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTAS DE DILATACION (ALQUITRAN-ARENA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.1396   |              |                     | 7.11       | 0.99            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0019   |              |                     | 115.00     | 0.22            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.21            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.54            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.54            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8.46            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-013                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTA DE DILATACION NEOPRENO ASTM D2240 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.6200   |              |                     | 6.51       | 10.55           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0100   |              |                     | 23.80      | 0.24            |
| NEOPRENO PRENSADO S/NORMA ASTM D2240 4 X 5cm                   | m      | 1.0000   |              |                     | 290.00     | 290.00          |
| ANGULAR 4" X 1/4"                                              | m      | 2.1000   |              |                     | 102.70     | 215.67          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 516.46          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 60.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 731.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-015                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELLO ELASTICO DE JUNTAS e=0.5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                                | Pza    | 0.1000   |              |                     | 7.00       | 0.70            |
| SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE) | Pza    | 0.1162   |              |                     | 106.00     | 12.32           |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 3.38            |
| 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                                                       |        |          |              |                     |            | 41.01           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 4.70       | 4.70            |
| SELLADOR DE SILICONA NEUTRA AUTONIVELANTE                      | Lt     | 0.0700   |              |                     | 110.00     | 7.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.40           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.66            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 20.08           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-028                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTA DE DILATACION PARA PISOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 110.00     | 71.92           |
| POLIESTIRENO EXPANDIDO 100x50x2 (cm)                           | Pza    | 1.0500   |              |                     | 5.94       | 6.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.16           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.01           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 182.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-029                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE NEOPRENO SIMPLE (COJINETE) e=2 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | dm3                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 356.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-031                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTA DE DILATACION NORMA ASTM D 2240 3X4 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                         | kg     | 1.6200   |              |                     | 6.51       | 10.55           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                      | kg     | 0.0100   |              |                     | 23.80      | 0.24            |
| ANGULAR 4" X 1/4"                                                       | m      | 2.1000   |              |                     | 102.70     | 215.67          |
| JUNTA DE DILATACION SEGUN NORMA ASTM D2240 3 X 4 cm (ANCHO DE INST 2cm) | m      | 1.0000   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 476.46          |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                     |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                               |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 56.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 56.32           |
| 5. UTILIDAD                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.36           |
| Total Utilidad                                                          |        |          |              |                     |            | 43.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.48           |
| Total Impuestos                                                         |        |          |              |                     |            | 20.48           |
| Total Precio Unitario                                                   |        |          |              |                     |            | 683.32          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.00      | 13.36           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1400   |              |                     | 23.40      | 3.28            |
| THINNER EPOXICO                                                | Lt     | 0.0061   |              |                     | 33.83      | 0.21            |
| GRASA COMUN                                                    | kg     | 0.1100   |              |                     | 35.00      | 3.85            |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.1250   |              |                     | 358.91     | 44.86           |
| CLAVO DE 3"                                                    | kg     | 0.0230   |              |                     | 12.07      | 0.28            |
| CATALIZADOR P/PINTURA EPOXI ALUMINIO(ENVASE 0,9 L)             | Unid   | 0.0068   |              |                     | 191.51     | 1.30            |
| PINTURA EPOXI ALUMINIO                                         | Gal    | 0.0064   |              |                     | 376.36     | 2.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.55           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.91            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 130.48          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-JUN-034                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JUNTA DE DILATACION CON ALQUITRAN Y ARENA + CORTE DE PISO DE CEMENTO<br>e=5 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.1500   |              |                     | 7.11       | 1.07            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0002   |              |                     | 115.00     | 0.02            |
| DIESEL                                                         | Lt     | 0.1000   |              |                     | 3.72       | 0.37            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.46            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 20.12      | 1.61            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5800   |              |                     | 14.71      | 8.53            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.22            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.59            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 19.95           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.73            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.73            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.20           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LET-006             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LETREROS DE SEÑALIZACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.2900   |              |                     | 7.11       | 2.06            |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.3000   |              |                     | 12.07      | 3.62            |
| PINTURA AL OLEO REFLECTIVA                                     | Gal    | 0.1800   |              |                     | 196.00     | 35.28           |
| RELLENO DE PIEDRA                                              | m3     | 0.0200   |              |                     | 100.00     | 2.00            |
| RELLENO DE TIERRA SELECCIONADA                                 | m3     | 0.0300   |              |                     | 92.00      | 2.76            |
| RODAJA DE MADERA CINEIFORME DE 30" x 30" x 1"                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| VIGA 4" x 4" x 3,50 m                                          | P2     | 15.5600  |              |                     | 5.59       | 86.98           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 147.70          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 310.18          |

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 | 22/08/2023 | 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    | 4.0000   |              |                     | 1.61       | 6.44            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.3600   |              |                     | 121.88     | 43.88           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1500   |              |                     | 23.80      | 3.57            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1500   |              |                     | 16.21      | 2.43            |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Gal    | 0.0800   |              |                     | 138.78     | 11.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 67.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.58           |
| 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-0-LET-052</b>                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LETRERO IDENTIFICATIVO DE OBRA 3X2 BANNER |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.72       | 4.86            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 17.0000  |              |                     | 18.71      | 318.07          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.40      | 11.70           |
| LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI                   | m2     | 6.0000   |              |                     | 90.00      | 540.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 874.63          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 132.77          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 132.77          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 102.23          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 102.23          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.29           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.29           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,610.95        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LET-053                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SEÑAL VERTICAL OCTOGONAL (PARE) 75 X 75 CM GRADO DIAMANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3000   |              |                     | 0.90       | 2.97            |
| PERNO 3 1/2" X 3/8"                                            | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.32       | 4.64            |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.8440   |              |                     | 175.06     | 147.75          |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0780   |              |                     | 16.21      | 1.26            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.4000   |              |                     | 42.32      | 143.89          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1670   |              |                     | 23.40      | 3.91            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.0940   |              |                     | 38.91      | 3.66            |
| LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTÉ (ELECTROCAD)      | m2     | 0.5630   |              |                     | 189.00     | 106.41          |
| LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO DIAMANTE                          | m2     | 0.5630   |              |                     | 493.00     | 277.56          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 693.15          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.15           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 887.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LET-055                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE LETRERO INFORMATIVO, RESTRICTIVO Y PREVENTIVO<br>0.60x0.90M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1500   |              |                     | 9.72       | 1.46            |
| CLAVOS DE 2½"                                                  | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.2500   |              |                     | 3.74       | 0.94            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2500   |              |                     | 23.80      | 5.95            |
| PLANCHA DE ACERO 1 mm                                          | m2     | 0.5400   |              |                     | 83.29      | 44.98           |
| LISTONES DE 1" x 2"                                            | m      | 3.0000   |              |                     | 5.00       | 15.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1500   |              |                     | 38.91      | 5.84            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 7.0000   |              |                     | 4.08       | 28.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 103.33          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.47            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.62           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 213.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LET-062                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL (A MANO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2000   |              |                     | 16.21      | 3.24            |
| PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS                                 | Lt     | 0.4000   |              |                     | 53.61      | 21.44           |
| MICROESFERAS DE VIDRIO                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 16.00      | 3.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.88           |
| 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                | 37.50      | 1.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 38.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-073</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DELINEADOR DE VIAS  |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DELINEADOR DE VIAS                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.00           |
| 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                | 9.38       | 1.88            |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.2000   | 100.00%      | 0.00                | 43.75      | 8.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.40           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 13.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.29           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 161.22     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LET-076                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SEÑALIZACION HORIZONTAL REFLECTIVA CON CINTA ASFALTICA A=10.3CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 65.62      | 65.62           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 65.62           |
| 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                | 220.00     | 1.01            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 7.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.09            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 5.46            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.46            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 86.04           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 1.15            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0106   |              |                     | 110.00     | 1.17            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.6961   |              |                     | 0.90       | 3.33            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.5400   |              |                     | 121.88     | 65.82           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0604   |              |                     | 16.21      | 0.98            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 42.32      | 148.12          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0015   |              |                     | 23.40      | 0.04            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1343   |              |                     | 38.91      | 5.23            |
| LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)      | m2     | 1.0800   |              |                     | 189.00     | 204.12          |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.87       | 5.74            |
| LAMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE DE 24" X 50 YD DE COLOR       | m2     | 0.5400   |              |                     | 501.00     | 270.54          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 706.24          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 14.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 84.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 84.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 64.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 64.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,022.84        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1094   |              |                     | 16.21      | 1.77            |
| PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS                                 | Lt     | 0.5625   |              |                     | 53.61      | 30.16           |
| MICROESFERAS DE VIDRIO                                         | kg     | 0.3846   |              |                     | 16.00      | 6.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.08           |
| 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                | 37.50      | 1.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 64.19           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                  | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                                                                            | kg     | 0.1219   |              |                     | 9.72       | 1.18            |
| CLAVOS                                                                                                       | kg     | 0.1515   |              |                     | 12.07      | 1.83            |
| LISTON DE 2" X 2"                                                                                            | m      | 6.0000   |              |                     | 6.50       | 39.00           |
| LETRERO DE OBRA 2X1m, EN PLANCHA METÁLICA<br>PINTADO A FULL COLOR SEGUN DISEÑO, INCLUYE<br>BASTIDOR METÁLICO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.00     | 350.00          |
| Total Material                                                                                               |        |          |              |                     |            | 392.01          |
| 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                                                                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                        |        |          |              |                     |            | 49.88           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.41           |
| Total Utilidad                                                                                               |        |          |              |                     |            | 38.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.14           |
| Total Impuestos                                                                                              |        |          |              |                     |            | 18.14           |
| Total Precio Unitario                                                                                        |        |          |              |                     |            | 605.21          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1626   |              |                     | 9.72       | 1.58            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1515   |              |                     | 12.07      | 1.83            |
| LISTON DE 2" X 2"                                              | m      | 6.0000   |              |                     | 6.50       | 39.00           |
| BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 262.41          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.51           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 370.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LET-092                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 60x60 cm (NO REFLECTIVA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 0.86            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0102   |              |                     | 110.00     | 1.12            |
| CARTULINA                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 3.00       | 0.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.90       | 2.97            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.1959   |              |                     | 36.77      | 7.20            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.3600   |              |                     | 121.88     | 43.88           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1299   |              |                     | 16.21      | 2.11            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 42.32      | 148.12          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1071   |              |                     | 23.40      | 2.51            |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.1000   |              |                     | 7.00       | 0.70            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.87       | 5.74            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 215.81          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 14.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 451.68          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LET-093                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 75x50CM (NO REFLECTIVA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 0.86            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0102   |              |                     | 110.00     | 1.12            |
| CARTULINA                                                      | Pza    | 0.2000   |              |                     | 3.00       | 0.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.3046   |              |                     | 0.90       | 2.97            |
| PINTURA AL ACEITE                                              | Lt     | 0.1959   |              |                     | 36.77      | 7.20            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.3750   |              |                     | 121.88     | 45.71           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1299   |              |                     | 16.21      | 2.11            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.5000   |              |                     | 42.32      | 148.12          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1071   |              |                     | 23.40      | 2.51            |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.1000   |              |                     | 7.00       | 0.70            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.87       | 5.74            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 217.64          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 14.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.77            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 453.89          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LET-094                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DELINEADOR DE VIAS CON PEGAMENTO EPOXICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| DELINEADOR DE VIAS                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| PEGAMENTO EPOXICO                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 250.00     | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 95.00           |
| 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                | 9.38       | 1.88            |
| GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                                   | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 43.75      | 8.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.60           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 178.34          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-095</b>                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL (PARADA TRANSPORTE PUBLICO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                  | kg     | 1.5400   |              |                     | 6.51       | 10.03           |
| ARENA CORRIENTE                                                  | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                          | kg     | 28.6000  |              |                     | 0.90       | 25.74           |
| GRAVA COMUN                                                      | m3     | 0.0616   |              |                     | 115.00     | 7.08            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                               | m2     | 0.9600   |              |                     | 121.88     | 117.00          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                   | m2     | 0.4600   |              |                     | 522.85     | 240.51          |
| TUBERIA FG 4"                                                    | m      | 3.0000   |              |                     | 93.10      | 279.30          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                            | Gal    | 0.1310   |              |                     | 140.03     | 18.34           |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                             | kg     | 0.4000   |              |                     | 23.40      | 9.36            |
| STICKER FULL COLOR                                               | m2     | 0.9600   |              |                     | 120.00     | 115.20          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                         | Gal    | 0.0900   |              |                     | 128.70     | 11.58           |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.76       | 7.04            |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 861.71          |
| 2. MANO DE OBRA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                               |        |          |              |                     |            | 268.98          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.45           |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 13.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 114.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 114.41          |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 88.10           |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 88.10           |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.61           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 41.61           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     | 1,388.26   |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.57       | 1.83            |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                                                 | m      | 0.6000   |              |                     | 27.67      | 16.60           |
| ARENA CORRIENTE                                                                   | m3     | 0.0940   |              |                     | 110.00     | 10.34           |
| CEMENTO                                                                           | kg     | 65.8176  |              |                     | 0.90       | 59.24           |
| GRAVA COMUN                                                                       | m3     | 0.0141   |              |                     | 115.00     | 1.62            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                                | kg     | 0.3465   |              |                     | 23.80      | 8.25            |
| TUBO CUADRADO 50 X 50 X 1.6 MM                                                    | m      | 36.0000  |              |                     | 27.02      | 972.72          |
| BANNER (3X2 M) FULL COLOR IMPRESO EN LONA PVC<br>CON BASTIDOR DE TUBO DE METÁLICO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 600.00     | 600.00          |
| Total Material                                                                    |        |          |              |                     |            | 1,670.60        |
| 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                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 174.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                             |        |          |              |                     |            | 174.27          |
| 5. UTILIDAD                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 134.19          |
| Total Utilidad                                                                    |        |          |              |                     |            | 134.19          |
| 6. IMPUESTOS                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.38           |
| Total Impuestos                                                                   |        |          |              |                     |            | 63.38           |
| Total Precio Unitario                                                             |        |          |              |                     |            | 2,114.54        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 49.25      | 384.15          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 1.3000   |              |                     | 45.00      | 58.50           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4100   |              |                     | 23.80      | 9.76            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1830   |              |                     | 140.03     | 25.63           |
| PERFIL U DE SUJECION PERIMETRAL P/INST VIDRIO 10mm             | m      | 7.8000   |              |                     | 5.83       | 45.47           |
| PASADOR DE VIDRIO                                              | Pza    | 12.0000  |              |                     | 35.00      | 420.00          |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 3.6600   |              |                     | 1.60       | 5.86            |
| PERFIL "T" 1 1/2 X 1/8"                                        | m      | 3.6600   |              |                     | 22.62      | 82.79           |
| VIDRIO LAMINADO DE 10 mm                                       | m2     | 3.8000   |              |                     | 100.00     | 380.00          |
| BANNER ADHESIVO                                                | m2     | 3.4200   |              |                     | 90.00      | 307.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,719.96        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 219.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 219.41          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 168.94          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 168.94          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 79.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 79.80           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,662.22        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-102</b>                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION INFORMATIVA METALICA 100x200 CM<br>(2 COLORES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")                                   | m      | 0.8000   |                 |                        | 5.74          | 4.59               |
| CARTULINA                                                      | Pza    | 1.5385   |                 |                        | 3.00          | 4.62               |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 2.0000   |                 |                        | 121.88        | 243.76             |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1151   |                 |                        | 16.21         | 1.87               |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.5400   |                 |                        | 42.32         | 22.85              |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 5.2000   |                 |                        | 67.60         | 351.52             |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.3329   |                 |                        | 23.40         | 7.79               |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.2877   |                 |                        | 38.91         | 11.19              |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.1750   |                 |                        | 7.00          | 1.23               |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 6.0000   |                 |                        | 2.87          | 17.22              |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 666.64             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5800   |                 |                        | 14.71         | 37.95              |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2000   |                 |                        | 25.66         | 5.13               |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 30.66              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 11.02              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 84.76              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 4.24               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 4.24               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 75.56              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 75.56              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 58.18              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 58.18              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 27.48              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 27.48              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 916.86             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LET-103</b>                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION INFORMATIVA METALICA 60x180 cm (2 COLORES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 0.8000   |              |                     | 5.74       | 4.59            |
| CARTULINA                                                      | Pza    | 0.8308   |              |                     | 3.00       | 2.49            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.0800   |              |                     | 121.88     | 131.63          |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0621   |              |                     | 16.21      | 1.01            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.5400   |              |                     | 42.32      | 22.85           |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 4.4000   |              |                     | 67.60      | 297.44          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.3329   |              |                     | 23.40      | 7.79            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1553   |              |                     | 38.91      | 6.04            |
| CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m                                   | Pza    | 0.1500   |              |                     | 7.00       | 1.05            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 6.0000   |              |                     | 2.87       | 17.22           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 492.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.5800   |              |                     | 14.71      | 37.95           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.66      | 5.13            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.66           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.02           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 84.76           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 705.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-002         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y DESHIERBE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 3.05            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-003                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE CANALES Y/O TORRETERAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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   | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 184.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-004                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE RIOS CANALIZADOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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   | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 221.23          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-010        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE VIDRIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.15            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 1.86            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-012                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 11.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.18           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.79            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 94.46           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-032                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESHIERBE PROFUNDO (MANUAL) Y LIMPIEZA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 95.00                 | 0.08            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 0.24            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 0.32            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 0.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.50            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 0.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 0.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.18            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 6.09            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-033                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y DESHIERBE EN PENDIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.91            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11.05           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-036                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS (NOCTURNO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 11.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.62           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.70            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 105.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-037                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE MORTEROS DE CAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 110.63          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 16.50           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 38.24           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 7.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 7.30            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 5.62            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 5.62            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 2.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 2.65            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 88.53           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-042     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA GENERAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 25.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 25.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 19.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 19.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 9.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 9.30            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 310.33          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-043           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE AREA VERDE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-O-LIM-048                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA Y DESHIERBE CON HERBICIDA EN PISOS DE BALDOSA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| HERBICIDA                                                      | Lt     | 0.0002   |              |                     | 80.00      | 0.02            |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0002   |              |                     | 160.00     | 0.03            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 2.03            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LIM-049                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIMPIEZA DE PLATAFORMA CON COMPRESOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 95.00      | 0.53            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.09            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.07            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1.12            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LIM-050                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON RETROEXCAVADORA Y VOLQUETA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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    | 0.1486   | 100.00 %     | 0.00                | 110.00     | 16.35           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.1089   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 21.78           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.81            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 46.27           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-006</b>                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | LOSA DE H° A° H = 8 cm - ø6 mm c/20 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.2200   |              |                     | 6.51       | 14.45           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1542   |              |                     | 9.72       | 1.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 30.7746  |              |                     | 0.90       | 27.70           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2855   |              |                     | 12.07      | 3.45            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.8992   |              |                     | 4.70       | 27.73           |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.0350   |              |                     | 115.00     | 4.03            |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0550   |              |                     | 120.00     | 6.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.46           |
| 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                | 20.00      | 1.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0400   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.55            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.89            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.44            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.76           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 179.12     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-015</b>                                                                                     |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 15.0000  |              |                     | 6.51       | 97.65           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.72       | 4.86            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 110.00     | 6.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.3100  |              |                     | 0.90       | 45.28           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1300   |              |                     | 115.00     | 14.95           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.8100  |              |                     | 4.70       | 50.81           |
| PLASTOFORMO 40 x 40 x 15                                       | Pza    | 4.0000   |              |                     | 9.99       | 39.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 266.15          |
| 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                | 20.00      | 6.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 4.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.16           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 32.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 74.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 74.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.98           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.98           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 899.97          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.8300   |              |                     | 0.90       | 2.55            |
| LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA h = 16 cm                   | m2     | 0.9500   |              |                     | 172.88     | 164.24          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 167.89          |
| 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                | 280.00     | 42.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 45.22           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 336.73          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.7760   |              |                     | 6.51       | 11.56           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 9.72       | 0.39            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 33.0840  |              |                     | 0.90       | 29.78           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1052   |              |                     | 12.07      | 1.27            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.5430   |              |                     | 4.70       | 26.05           |
| PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 15.27      | 30.54           |
| VIGUETA PRETENSADA H=10cm                                      | m      | 2.0000   |              |                     | 21.18      | 42.36           |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.0430   |              |                     | 115.00     | 4.95            |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0680   |              |                     | 120.00     | 8.16            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 155.06          |
| 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                | 35.00      | 2.80            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 1.80            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1200   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 1.65            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.70            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.95           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 315.46          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LOS-038                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA DE Hº Sº 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.72       | 4.86            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0570   |              |                     | 110.00     | 6.27            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 36.8440  |              |                     | 0.90       | 33.16           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0800   |              |                     | 115.00     | 9.20            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.7600  |              |                     | 4.70       | 50.57           |
| PUNTAL                                                         | Pza    | 4.0000   |              |                     | 15.00      | 60.00           |
| PLASTOFORM 60x60x20 cm                                         | Pza    | 2.1400   |              |                     | 25.20      | 53.93           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 224.03          |
| 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                | 20.00      | 6.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 4.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.21           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 59.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 722.71          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.5000  |              |                     | 6.51       | 94.40           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0230   |              |                     | 9.72       | 0.22            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.2000   |              |                     | 12.07      | 2.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.1890  |              |                     | 4.70       | 52.59           |
| H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.1760   |              |                     | 850.00     | 149.60          |
| PLASTOFORMO D-10 (Densidad 10kg/m3)                            | m3     | 0.2240   |              |                     | 220.00     | 49.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 348.50          |
| 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                | 13.75      | 3.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 63.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 765.51          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 8.1900   |              |                     | 6.51       | 53.32           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0180   |              |                     | 9.72       | 0.17            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.1710   |              |                     | 12.07      | 2.06            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.1330  |              |                     | 4.70       | 52.33           |
| H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.1200   |              |                     | 850.00     | 102.00          |
| PLASTOFORMO D-10 (Densidad 10kg/m3)                            | m3     | 0.1800   |              |                     | 220.00     | 39.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 249.48          |
| 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                | 13.75      | 3.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 13.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 52.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 40.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 19.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 641.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-041</b>                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA EN UNA DIRECCION H = 40 cm DE Hº Aº H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS<br>10x40 cm, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 8.1900   |              |                     | 6.51       | 53.32           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0230   |              |                     | 9.72       | 0.22            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.2000   |              |                     | 12.07      | 2.41            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.1890  |              |                     | 4.70       | 52.59           |
| Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.1480   |              |                     | 850.00     | 125.80          |
| PLASTOFORMO D-10 (Densidad 10kg/m3)                            | m3     | 0.2520   |              |                     | 220.00     | 55.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 289.78          |
| 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                | 13.75      | 3.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 13.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 57.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.22           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 694.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LOS-042                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA EN DOS DIRECCIONES H = 30 cm DE Hº Aº H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS<br>10x30 cm, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 14.5000  |              |                     | 6.51       | 94.40           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0180   |              |                     | 9.72       | 0.17            |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 0.1710   |              |                     | 12.07      | 2.06            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.1300  |              |                     | 4.70       | 52.31           |
| Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA                                    | m3     | 0.1400   |              |                     | 850.00     | 119.00          |
| PLASTOFORMO D-10 (Densidad 10kg/m3)                            | m3     | 0.1600   |              |                     | 220.00     | 35.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 303.14          |
| 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                | 13.75      | 3.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 706.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LOS-044</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LOSA ALIVIANADA H= 20 cm CON VIGUETA PRETENSADA PARA CARGA VIVA MENOR<br>O IGUAL A 300 Kg/m2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 1.7760   |              |                     | 6.51       | 11.56           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 9.72       | 0.39            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 26.9280  |              |                     | 0.90       | 24.24           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1052   |              |                     | 12.07      | 1.27            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.5430   |              |                     | 4.70       | 26.05           |
| PLASTOFORMO (100 x 43 x 15 cm) Densidad = 10 kg/m3             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 17.56      | 35.12           |
| VIGUETA PRETENSADA PARA CARGA VIVA MENOR O IGUAL A 300 Kg/m2   | m      | 2.0000   |              |                     | 25.60      | 51.20           |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.0310   |              |                     | 115.00     | 3.57            |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.0480   |              |                     | 120.00     | 5.76            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 159.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 95.56           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| GUINCHE                                                        | Hrs    | 0.0264   | 100.00%      | 0.00                | 35.00      | 0.92            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.3778   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 7.56            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8000   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 11.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.26           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 27.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 21.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 10.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 338.51          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0120   |              |                     | 115.00     | 1.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.6800   |              |                     | 0.90       | 5.11            |
| LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA h=22cm, a=60cm, L=7m        | Pza    | 0.2380   |              |                     | 197.40     | 46.98           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.47           |
| 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                | 280.00     | 40.88           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 42.04           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 11.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 9.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 144.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-007                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST ELECTRICA DENTRO DE BOVEDAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 6.20       | 62.00           |
| INTERRUPTOR SIMPLE                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100 W                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| SOCKET PORCELANA e-27                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.75           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 154.68          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-008                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST ELECTRICA PUNTOS DE LUMINARIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 15.0000  |              |                     | 6.20       | 93.00           |
| CAJA RECTANGULAR PLASTICA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.06       | 1.06            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.1148   |              |                     | 9.10       | 1.04            |
| INTERRUPTOR SIMPLE                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| SOCKET PORCELANA e-27                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"                           | m      | 11.0000  |              |                     | 1.53       | 16.83           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 131.93          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 28.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 22.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 351.43          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-009                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INST ELECTRICA PUNTOS DE TOMA CORRIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 6.20       | 111.60          |
| CAJA RECTANGULAR PLASTICA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1.06       | 1.06            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.1422   |              |                     | 9.10       | 1.29            |
| TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"                           | m      | 12.0000  |              |                     | 1.53       | 18.36           |
| PLACA CON DOBLE TOMACORRIENTE                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 157.31          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 401.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-016                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 Hilos |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 10.54      | 10.54           |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0053   |              |                     | 9.10       | 0.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.59           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.61            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.24            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 19.48           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-020                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAJA OCTOGONAL METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA OCTOGONAL METALICA                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.00       | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.43            |
| 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                | GM-0-LUM-023                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CAJA RECTANGULAR METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA RECTANGULAR METALICA                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.20       | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.20            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| 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-LUM-028                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA TIPO APLIQUE PARA ADOSAR 75 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.91            |
| LUMINARIA TIPO APLIQUE PARA ADOSAR 75 W                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 24.36      | 24.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.27           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.47            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 78.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-031                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIAS FLUORESCENTES 2 x 40 W/ 54 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.45            |
| LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40 W / 54                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 172.40     | 172.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 172.85          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 261.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-033                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIAS TIPO SPOT 60 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.45            |
| LUMINARIA TIPO SPOT 60 W (EMPOTRABLE)                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 298.45     | 298.45          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 298.90          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 404.65          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-034                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PLACA PARA TELEFONO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PLACA TOMA TELEFONICA                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 17.94      | 17.94           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.94           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.25            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 39.41           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-035                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 30 x 25 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13.50      | 27.00           |
| CONECTOR OJAL N° 2                                             | Pza    | 5.0000   |              |                     | 2.51       | 12.55           |
| TABLERO DE DISTRIBUCION 30 x 25 cm                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| TERMOMAGNETICO 1P 16A                                          | Pza    | 3.0000   |              |                     | 33.00      | 99.00           |
| TERMOMAGNETICO 1P 20A                                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 33.00      | 66.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 289.55          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 36.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 447.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-037                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 20 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.51       | 2.51            |
| TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 20 cm                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| TERMOMAGNETICO 2P 16A                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20 A                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 123.89     | 123.89          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 271.40          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 33.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 520.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-038                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 35 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.51       | 7.53            |
| TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 35 cm                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| TERMOMAGNETICO 2P 16A                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| TERMOMAGNETICO 2P 32A                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20 A                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 123.89     | 123.89          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 321.42          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 47.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 581.36     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-052                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TABLERO DE FUERZA PARA DUCHA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 126.11     | 126.11          |
| CAJA PLASTICA CON TAPA PARA ACCIONAMIENTO DE DUCHA             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 22.62      | 22.62           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 148.73          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.19           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 257.13          |

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 | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 24.99      | 299.88          |
| JABALINA 5/8 x 1.5 m                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.38      | 54.38           |
| SOLDADURA CADWEL N° 115                                        | Tubo   | 1.0000   |              |                     | 75.60      | 75.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 429.86          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 59.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 726.02     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.45      | 16.45           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.45           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.19            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 26.59           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-071                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE CORRUGADO 20 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.02       | 2.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.71            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.71            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 20.76           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-084                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO CONDUIT DE PVC 1/2" PARA INSTALACION ELECTRICA (METRO)    | m      | 1.0000   |              |                     | 1.53       | 1.53            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.70            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.54            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.54            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8.48            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-085                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.51       | 2.51            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.51            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.80            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 9.67            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-086                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA APLIQUE TIPO TORTUGA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.45            |
| LUMINARIA DECORATIVA APLIQUE TORTUGA                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 55.00      | 55.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.45           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.79            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.54            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.54            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.56            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.56            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 118.81          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| LUMINARIA SPOT P/EMPOTRAR 2 x 26 W                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 120.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 193.82          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-088                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV DE CAJA DE DERIVACION CIRCULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA PLASTICA CIRCULAR                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.50       | 2.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.50            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.47            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 17.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-094                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CODO PVC 1 1/2" - INST ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.45            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15.08           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-096                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CODO PVC 2 1/2" - INST ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.00            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.41            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.67            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 22.27           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-098</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 100 AMP CON INST ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 115.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 13.44           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.35           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 10.35           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.89            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.89            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 163.06          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 69.00      | 69.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 69.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 8.84            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.81            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 6.81            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.21            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.21            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 107.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-102                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TOMACORRIENTES TIPO Sucko 30 A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TOMA CORRIENTE TIPO SCHUKO 30A                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.92            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 71.86           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.55            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 18.76           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-107                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 2 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 27.00           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 44.30      | 398.70          |
| CABLE DE CU DESNUDO N° 6 - AWG 6 HILOS                         | m      | 18.0000  |              |                     | 18.85      | 339.30          |
| SOLDADURA CADWEL N° 32                                         | Pza    | 3.0000   |              |                     | 36.50      | 109.50          |
| JABALINA COPPERWELD 5/8" X 2.4m                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 87.00      | 261.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,108.50        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 153.06          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 153.06          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 117.86          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 117.86          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 55.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,857.19   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-127                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 1/0 AWG 19 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 53.99      | 53.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.99           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.95            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 72.14           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-143                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE CONMUTADOR SIMPLE P/3LINEAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.60            |
| PLACA P/ CONMUTADOR SIMPLE P/3 LINEAS                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 24.00      | 24.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.28            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 100.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-144                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DUCTO DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0042   |              |                     | 42.00      | 0.18            |
| TUBO CONDUIT DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA              | m      | 1.0000   |              |                     | 4.20       | 4.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.38            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.57            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 31.13           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-151                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE LUMINARIA 150 W/ HALOGENURO METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 465.07     | 465.07          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 465.07          |
| 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                | 124.99     | 42.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 43.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 52.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 40.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 40.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.06           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.06           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 635.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 28.50      | 28.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.50           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 3.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 36.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-182                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST LUMINARIA EMPOTRADA EN LA PARED |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| SOQUETS DE EMPOTRAR Y GIRATORIO                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.00            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 38.55           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-215                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CAJA METALICA PARA CTS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.38       | 8.28            |
| CAJA METAL P/TRANSF DE CORRIENTE DEACUERDO A NB-777 E=2mm, PINTURA AL HORNO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,400.00   | 1,400.00        |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 1,408.28        |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 148.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 148.71          |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 114.51          |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 114.51          |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.09           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 54.09           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 1,804.45        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0840   |              |                     | 110.00     | 9.24            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.0000   |              |                     | 0.90       | 3.60            |
| CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 462.84          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 69.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 69.94           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 848.66     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-282                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 5/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.93       | 1.93            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 8.97            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-285                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INSTALACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.73            |
| LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100 W                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| SOCKET PORCELANA e-27                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.73           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.14            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 25.99           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-287                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 16A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 7.45            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.74            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.74            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.71            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 90.44           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-288                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 123.89     | 123.89          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 123.89          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 167.96          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-289                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 32A |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 60.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 7.45            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.74            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.74            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.71            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.71            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 90.44           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-291                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PULSADOR EN PLACA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 14.91      | 14.91           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.91           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| 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-LUM-293</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y EMPLAZAMIENTO CAJA PARA TELEFONO 20X20X15 cm. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 51.46      | 51.46           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 51.46           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 158.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-328                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CAJA DERIVACION METALICA 1.5mm 15X30X30cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 0.29       | 1.16            |
| CAJA DERIVACION 1.5mm 15X30X30cm                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 300.82     | 300.82          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 301.98          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.17           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.06           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.06           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 402.50          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-334                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.28            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.52            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-365                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TOMACORRIENTE DE PISO DOBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 55.00      | 55.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.97            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.97            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 125.55          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-376                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST TRANSFORMADOR 200 KVA, 6.9-11.9/0.4-0.231 KV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TRANSFORMADOR TRIFASICO 200KVA                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 88,520.62  | 88,520.62       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 88,520.62       |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 9,041.32        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9,041.32        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 6,961.81        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6,961.81        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 3,288.26        |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3,288.26        |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 109,704.56      |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.40            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 29.06           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 200.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.31           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 367.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-406                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INST. FOCO AHORRADOR DE 36 W CON SOQUET |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 7.63       | 7.63            |
| SOQUET METALICO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.63           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.65            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.65            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 41.78           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 9.72       | 1.94            |
| BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 3                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 174.00     | 174.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 175.94          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 242.88          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| POSTE METALICO DE BRAZO SIMPLE H=7.5 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,182.03   | 1,182.03        |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 1,198.16        |
| 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                | 220.00     | 110.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                               |        |          |              |                     |            | 112.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                            |        |          |              |                     | 10.00%     | 135.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 135.37          |
| 5. UTILIDAD                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00%      | 104.23          |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 104.23          |
| 6. IMPUESTOS                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09%      | 49.23           |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 49.23           |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 1,642.50        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.02            |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 1/0 AWG 19 HILOS THW                  | m      | 1.0000   |              |                     | 53.99      | 53.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.01           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.74            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 81.74           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.02            |
| CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 2 AWG THW 7 HILOS                     | m      | 1.0000   |              |                     | 36.21      | 36.21           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.23           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.96            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 60.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-504                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 6 AWG THW 7 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0067   |              |                     | 9.10       | 0.06            |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 6 AWG THW - 7 HILOS                   | m      | 1.0000   |              |                     | 16.45      | 16.45           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.51           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 33.29           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-506                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.75       | 6.75            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0067   |              |                     | 9.10       | 0.06            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.81            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.65            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 19.97           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-507                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.20       | 6.20            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0079   |              |                     | 9.10       | 0.07            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.27            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.90            |
| 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%      | 0.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10.94           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-508                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG THW 7 HILOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.68       | 2.68            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0091   |              |                     | 9.10       | 0.08            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.76            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| 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                | GM-0-LUM-535                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 75.60      | 226.80          |
| CABLE DE CU DESNUDO N° 6 - AWG 6 HILOS                         | m      | 10.0000  |              |                     | 18.85      | 188.50          |
| TIERRA VEGETAL                                                 | m3     | 0.5000   |              |                     | 320.00     | 160.00          |
| CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG                                 | m      | 18.0000  |              |                     | 71.95      | 1,295.10        |
| BENTONITA                                                      | kg     | 5.0000   |              |                     | 2.98       | 14.90           |
| JABALINA COPPERWELD 5/8" X 2.4m                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 87.00      | 261.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,146.30        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 292.18          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 292.18          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 224.98          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 224.98          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 106.26          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 106.26          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 3,545.19   |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 241.75     | 241.75          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 241.75          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.60           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 322.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| POSTE METALICO BRAZO SIMPLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,698.52   | 1,698.52        |
| Total Material                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,714.65        |
| 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                | 220.00     | 110.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 5.00%      | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                           |        |          |              |                     |            | 112.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                        |        |          |              |                     | 10.00%     | 187.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                               |        |          |              |                     |            | 187.02          |
| 5. UTILIDAD                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                             |        |          |              |                     | 7.00%      | 144.00          |
| Total Utilidad                                                                      |        |          |              |                     |            | 144.00          |
| 6. IMPUESTOS                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                      |        |          |              |                     | 3.09%      | 68.02           |
| Total Impuestos                                                                     |        |          |              |                     |            | 68.02           |
| Total Precio Unitario                                                               |        |          |              |                     |            | 2,269.20        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 980.00     | 980.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 980.00          |
| 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                | 220.00     | 55.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 55.58           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 104.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 104.71          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 80.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 80.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,270.55   |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 49.71      | 49.71           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.71           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.43            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.49            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.49            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 102.29          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,174.01   | 1,174.01        |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 1,174.01        |
| 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     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 124.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 124.67          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 96.00           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 96.00           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 45.34           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 45.34           |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 1,512.72        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,706.94   | 1,706.94        |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 1,706.94        |
| 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    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 177.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 177.96          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 137.03          |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 137.03          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 64.72           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 64.72           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 2,159.35        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-579                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLITUBO DE 1" DE ALTA RESISTENCIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.00       | 5.10            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.10            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.85            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.42            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.67            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 22.39           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>INTERRUPTOR SIMPLE                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 12.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.80            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.80            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.16            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.16            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.02            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.02            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 33.97           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-582                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PLACA CON TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA DE TIERRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.52      | 23.52           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.52           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.57            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 43.27           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,912.68   | 1,912.68        |
| CAJA MODULAR 300x300x150 IP65                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 325.00     | 325.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,237.68        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 228.21          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 228.21          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 175.72          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 175.72          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 83.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 83.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,769.03        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13.27      | 13.27           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.27           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.51            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 18.35           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-586                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE PTO. DE LUMINARIA EN ALTURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 0.88                  | 0.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 1.88            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 2.76            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 4.03            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.03            |
| 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%                 | 1.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.47            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 48.92           |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,359.40   | 2,359.40        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>2,359.40</b> |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | <b>18.79</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>0.94</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 237.91          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>237.91</b>   |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 183.19          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>183.19</b>   |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 86.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>86.53</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>2,886.76</b> |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 510.83     | 510.83          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 510.83          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 667.68          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 305.60     | 305.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 305.60          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 400.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-591                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE LUMINARIA PANEL CIRCULAR DE EMPOTRAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 99.57      | 99.57           |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 99.57           |
| 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      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 13.35           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.28           |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.86            |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 4.86            |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 161.99          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 833.50     | 833.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 833.50          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 87.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 87.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 67.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 67.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,059.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-594                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CIRCULAR LED 15 W, 1250 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL CIRCULAR LED 15 W, 1250 LUMEN                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.24      | 23.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.54           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.88            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.88            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 124.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-595                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL CUADRADO 60X60cm LED 48W, 3920 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL LED 60X60cm, 48 W, 3920 LUMEN                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 305.60     | 305.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 305.90          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 514.70          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-597                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. PANEL 30X120cm LED 48 W, 3920 LUMEN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL LED 30X120cm, 48 W, 3920 LUMEN                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 210.00     | 210.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 210.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.61           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 274.30          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0328   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL CIRCULAR LED DE ADOSAR 18 W, 1400 LUMEN                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.11      | 60.11           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.41           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 168.99          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL CIRCULAR DE ADOSAR LED DWL 12 W, 800 LUMEN               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 56.23      | 56.23           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 56.53           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.92            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.92            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 164.28     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL LED DE ADOSAR 60X60cm (CON CAJA) 40 W, 3250 LUMEN        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 305.60     | 305.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 305.90          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.66           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.66           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 514.70     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL LED 30X120cm, 48W, 3920 LUMEN (CON CAJA)                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 210.00     | 210.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 210.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.86           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 398.70          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL LED 30x120cm, 48W, 3920 LUMEN (PARA COLGAR CON ACCESORIOS) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 210.00     | 210.00          |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 210.30          |
| 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                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 32.86           |
| 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                                            |        |          |              |                     |            | 398.70          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PERFIL PARA COLGAR DE 1m, ANCHO 75 mm, CON                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 509.79     | 509.79          |
| CINTA DOBLE LED 21 W/m, 2000 LUMEN, CON DRIVER, CON ACCESORIOS DE COLGAR |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 510.09          |
| 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                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 62.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 62.84           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.39           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 48.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.85           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 22.85           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 762.46          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0328   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL CIRCULAR LED DE EMPOTRAR DE 24 W, 1920 LUMEN             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 93.50      | 93.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 93.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 209.51     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POSTE METALICO TELESCOPICO H=9m CON CANASTILLO Y BASE, MAS TUERCAS Y VOLANDAS, SIN BRAZO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,643.51   | 1,643.51        |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 1,643.51        |
| 2. MANO DE OBRA<br>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                                                                                        |        |          |              |                     |            | 44.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMION GRUA                                                                    | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 280.00     | 140.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.22            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                 |        |          |              |                     |            | 142.22          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 183.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 183.02          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 140.93          |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 140.93          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.56           |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 66.56           |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 2,220.71        |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.30            |
| PANEL CIRCULAR DE EMPOTRAR LED 18 W, 1400 LUMEN (LUZ CÁLIDA)   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.11      | 60.11           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.41           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.90           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 132.21          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-613                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DRIVER PARA LUMINARIA LED RGB |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 360.07     | 360.07          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 360.07          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 470.39          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,810.88   | 1,810.88        |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 1,810.88        |
| 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                | 124.99     | 62.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 63.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 188.55          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 188.55          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 145.18          |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 145.18          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 68.57           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 68.57           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 2,287.81        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,436.00   | 2,436.00        |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 2,436.00        |
| 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                | 124.99     | 62.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                   |        |          |              |                     |            | 63.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 251.06          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 251.06          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 193.32          |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 193.32          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 91.31           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 91.31           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 3,046.32        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,860.60   | 1,860.60        |
| Total Material                                                               |        |          |              |                     |            | 1,860.60        |
| 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                | 124.99     | 62.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                          |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                    |        |          |              |                     |            | 63.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 193.52          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                        |        |          |              |                     |            | 193.52          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 149.01          |
| Total Utilidad                                                               |        |          |              |                     |            | 149.01          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5               |        |          |              |                     | 3.09 %     | 70.38           |
| Total Impuestos                                                              |        |          |              |                     |            | 70.38           |
| Total Precio Unitario                                                        |        |          |              |                     |            | 2,348.14        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.19       | 0.38            |
| CINTA LED TIPO MANGUERA NEÓN RGB 10W/METRO IP65                | m      | 1.0000   |              |                     | 20.00      | 20.00           |
| TAPA FINAL PARA CINTA NEÓN RGB                                 | Pza    | 0.2500   |              |                     | 2.00       | 0.50            |
| CLIPS DE SUJECCIÓN PARA CINTA LED                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.00       | 4.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.88           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.43            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.95            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.95            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 78.04           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 112.00     | 112.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 112.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 159.42          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 485.29     | 485.29          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 485.29          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 50.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 50.95           |
| 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-O-LUM-624</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PLANO 200W IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,237.50   | 1,237.50        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,237.50        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 127.30          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 127.30          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 98.02           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 98.02           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.30           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.30           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,544.61        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-625                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN SPOT DE EMPOTRAR LED 10 W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.24            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 51.42           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 65.00           |
| 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         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 16.66           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.83           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 12.83           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.06            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 6.06            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 202.19          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 833.50     | 833.50          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 833.50          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 93.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 93.51           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.01           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 72.01           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.01           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 34.01           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,134.67        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.23            |
| LUMINARIA TIPO SPOT 1 W IP 65 DE PISO EXTERIOR<br>(CON VIDRIO ARENADO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 131.50     | 131.50          |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 131.73          |
| 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                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 15.36           |
| 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                                                  |        |          |              |                     |            | 186.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.23            |
| LUMINARIA TIPO SPOT 6 W IP 65 DE PISO EXTERIOR<br>(CON VIDRIO ARENADO) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 280.80     | 280.80          |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 281.03          |
| 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                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 30.29           |
| 5. UTILIDAD                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.32           |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 23.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.01           |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 11.01           |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 367.47          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.14            |
| REFLECTOR LED 18 W 1650 Lumen                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 163.00     | 163.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 163.14          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.74           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 227.35          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-632                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 40 W 3800 Lumen |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.14            |
| REFLECTOR LED 40 W 3800 Lumen                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 160.00     | 160.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 160.14          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 223.72          |



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 | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 362.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 362.42          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 279.07          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 279.07          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 131.81          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 131.81          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,397.53        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | 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                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 472.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 472.42          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 363.77          |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 363.77          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 171.82          |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 171.82          |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 5,732.24        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-636                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN FOCO LED LAKE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 510.53     | 510.53          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 510.53          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 53.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 53.48           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.18           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 41.18           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.45           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 19.45           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 648.87          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 538.67     | 538.67          |
| Total Material                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 538.67          |
| 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                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                    |        |          |              |                     |            | 55.08           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.41           |
| Total Utilidad                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 42.41           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.03           |
| Total Impuestos                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 20.03           |
| Total Precio Unitario                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 668.32          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 658.00     | 658.00          |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 658.00          |
| 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     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 75.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 75.49           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 58.13           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 58.13           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.46           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 27.46           |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 916.02          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2,790.00   | 2,790.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,790.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 281.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 281.42          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 216.70          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 216.70          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 102.35          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 102.35          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,414.70        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 977.09     | 977.09          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 977.09          |
| 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                | 124.99     | 62.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.15            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 63.65           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 106.38          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 106.38          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 81.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 81.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,290.80        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,545.00   | 1,545.00        |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 1,545.00        |
| 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                | 124.99     | 62.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                  |        |          |              |                     |            | 63.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 161.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 161.96          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 124.71          |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 124.71          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 58.90           |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 58.90           |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 1,965.20        |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.16            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                   | m2     | 1.6248   |              |                     | 522.85     | 849.53          |
| THINNER                                                          | Lt     | 0.0855   |              |                     | 16.21      | 1.39            |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                             | kg     | 4.8390   |              |                     | 23.40      | 113.23          |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                   | m      | 3.1600   |              |                     | 16.22      | 51.26           |
| TEMPORIZADOR DIGITAL DE 24 HORAS                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 265.13     | 265.13          |
| TUBO CONDUIT DE PVC 5/8" PARA INSTALACION ELECTRICA              | m      | 2.5800   |              |                     | 1.93       | 4.98            |
| LUMINARIA LED 15W- IP 68                                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.24      | 23.24           |
| CABLE DE CU MONOPOLAR N° 12 AWG TW                               | m      | 8.1000   |              |                     | 4.70       | 38.07           |
| PERNO SIN FIN 3/4"                                               | m      | 1.2000   |              |                     | 56.59      | 67.91           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                          | Gal    | 0.1709   |              |                     | 140.03     | 23.93           |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 1,454.96        |
| 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                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 210.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 210.16          |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 161.82          |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 161.82          |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 76.43           |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 76.43           |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     | 2,550.00   |                 |

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<br>LED DE 50w, IP 65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 2.68       | 44.22           |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                             | Pza    | 0.0173   |              |                     | 9.10       | 0.16            |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                   | m2     | 3.4036   |              |                     | 522.85     | 1,779.57        |
| THINNER                                                          | Lt     | 0.0810   |              |                     | 16.21      | 1.31            |
| 4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM | Jgo    | 1.0000   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                             | kg     | 9.7494   |              |                     | 23.40      | 228.14          |
| PERNO SIN FIN 3/4"                                               | m      | 1.6000   |              |                     | 56.59      | 90.54           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                          | Gal    | 0.1619   |              |                     | 140.03     | 22.67           |
| LUMINARIA VIARIA LED DE 50 W, IP 65, IK 08, INCLUYE DRIVER       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,810.88   | 1,810.88        |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 3,993.62        |
| 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                | 220.00     | 110.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.02           |
| Total Equipo y Maquinaria                                        |        |          |              |                     |            | 137.02          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 467.10          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 467.10          |
| 5. UTILIDAD                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 359.67          |
| Total Utilidad                                                   |        |          |              |                     |            | 359.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 169.88          |
| Total Impuestos                                                  |        |          |              |                     |            | 169.88          |
| Total Precio Unitario                                            |        |          |              |                     |            | 5,667.68        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-LUM-646                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION FOCO LAKE SUMERGIBLE LED RGB |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FOCO LAKE SUMERGIBLE ACERO INOX. 13.2 W IP68                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 510.53     | 510.53          |
| INLCUYE ACCESORIOS DE INSTALACION                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 510.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6666   |              |                     | 14.71      | 9.81            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.3665   |              |                     | 24.60      | 33.62           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 30.91           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 11.11           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 85.45           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 60.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.83           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.83           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 728.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-647</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA COLGANTE CON SENSOR 40 W 4600 LM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PANEL LED 40W 4600Lm/840 (1195x295) 4000K                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,230.40   | 1,230.40        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,230.40        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 126.98          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 126.98          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 97.78           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 97.78           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 46.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,540.78        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-648</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO;<br>TECNOLOGIA LED; 50 W; IK08; IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 50 W; IK08; IP65 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,253.00   | 2,253.00        |
| Total Material                                                     |        |          |              |                     |            | 2,253.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO CANASTA                                                      | Hrs    | 0.2200   | 100.00 %     | 0.00                | 124.99     | 27.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                          |        |          |              |                     |            | 28.01           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 229.12          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                              |        |          |              |                     |            | 229.12          |
| 5. UTILIDAD                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 176.42          |
| Total Utilidad                                                     |        |          |              |                     |            | 176.42          |
| 6. IMPUESTOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 83.33           |
| Total Impuestos                                                    |        |          |              |                     |            | 83.33           |
| Total Precio Unitario                                              |        |          |              |                     |            | 2,780.03        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-649</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 90 W; IK08; IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 90 W; IK08; IP65      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,459.10   | 2,459.10        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,459.10        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 246.98          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 246.98          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 190.17          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 190.17          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 89.82           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 89.82           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,996.73        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-650</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO;<br>TECNOLOGIA LED; 90 W; IK08; IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                        | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 90 W; IK08; IP65 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,436.00   | 2,436.00        |
| Total Material                                                     |        |          |              |                     |            | 2,436.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| CARRO CANASTA                                                      | Hrs    | 0.2200   | 100.00 %     | 0.00                | 124.99     | 27.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                          |        |          |              |                     |            | 28.01           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 247.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                              |        |          |              |                     |            | 247.42          |
| 5. UTILIDAD                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 190.51          |
| Total Utilidad                                                     |        |          |              |                     |            | 190.51          |
| 6. IMPUESTOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 89.98           |
| Total Impuestos                                                    |        |          |              |                     |            | 89.98           |
| Total Precio Unitario                                              |        |          |              |                     |            | 3,002.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-LUM-651</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO;<br>TECNOLOGIA LED; 100 W; IK08; IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 100 W; IK08; IP65 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,471.00   | 2,471.00        |
| Total Material                                                                       |        |          |              |                     |            | 2,471.00        |
| 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>CARRO CANASTA                                             | Hrs    | 0.2200   | 100.00 %     | 0.00                | 124.99     | 27.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                            |        |          |              |                     |            | 28.01           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 250.92          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                |        |          |              |                     |            | 250.92          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 193.21          |
| Total Utilidad                                                                       |        |          |              |                     |            | 193.21          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 91.26           |
| Total Impuestos                                                                      |        |          |              |                     |            | 91.26           |
| Total Precio Unitario                                                                |        |          |              |                     |            | 3,044.55        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-652</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO;<br>TECNOLOGIA LED; 120 W; IK08; IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 120 W; IK08; IP65 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,568.00   | 2,568.00        |
| Total Material                                                                       |        |          |              |                     |            | 2,568.00        |
| 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>CARRO CANASTA                                             | Hrs    | 0.2200   | 100.00 %     | 0.00                | 124.99     | 27.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                            |        |          |              |                     |            | 28.01           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 260.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                |        |          |              |                     |            | 260.62          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 200.67          |
| Total Utilidad                                                                       |        |          |              |                     |            | 200.67          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 94.78           |
| Total Impuestos                                                                      |        |          |              |                     |            | 94.78           |
| Total Precio Unitario                                                                |        |          |              |                     |            | 3,162.23        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-653</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO;<br>TECNOLOGIA LED; 160 W; IK08; IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                          | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 160 W; IK08; IP65 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,004.71   | 2,004.71        |
| Total Material                                                                       |        |          |              |                     |            | 2,004.71        |
| 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>CARRO CANASTA                                             | Hrs    | 0.2200   | 100.00 %     | 0.00                | 124.99     | 27.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.51            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                            |        |          |              |                     |            | 28.01           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 204.29          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                |        |          |              |                     |            | 204.29          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 157.30          |
| Total Utilidad                                                                       |        |          |              |                     |            | 157.30          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                       |        |          |              |                     | 3.09 %     | 74.30           |
| Total Impuestos                                                                      |        |          |              |                     |            | 74.30           |
| Total Precio Unitario                                                                |        |          |              |                     |            | 2,478.76        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-654</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 60 W; IK08; IP65 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 60 W; IK08; IP65      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,079.60   | 2,079.60        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,079.60        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 209.03          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 209.03          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 160.95          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 160.95          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 76.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 76.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,536.26        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-LUM-655</b>                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFIL DE ALUMINIO PARA EMPOTRAR EN PISO IP 67 CON DIFUSOR Y CINTA LED DE 21 W/m LUZ CALIDA, INCLUYE PROV. E INST. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| PERFIL DE ALUMINIO PARA EMPOTRAR EN PISO IP 67 CON CINTA LED Y DIFUSOR DE 21 W/m LUZ CÁLIDA | m      | 1.0000   |              |                     | 262.66     | 262.66          |
| Total Material                                                                              |        |          |              |                     |            | 262.66          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                    | Hrs    | 0.4100   |              |                     | 14.71      | 6.03            |
| ELECTRICISTA                                                                                | Hrs    | 0.3600   |              |                     | 23.46      | 8.45            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.70            |
| Total Mano de Obra                                                                          |        |          |              |                     |            | 28.49           |
| 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                                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                       |        |          |              |                     |            | 29.26           |
| 5. UTILIDAD                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.53           |
| Total Utilidad                                                                              |        |          |              |                     |            | 22.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.64           |
| Total Impuestos                                                                             |        |          |              |                     |            | 10.64           |
| Total Precio Unitario                                                                       |        |          |              |                     |            | 355.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Código                | <b>GM-O-LUM-656</b>                                                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFIL DE ALUMINIO PARA EMPOTRAR EN PARED O TECHO CON DIFUSOR Y CINTA LED DE 21 W/m LUZ CALIDA, INCLUYE PROV. E INST. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERFIL DE ALUMINIO PARA EMPOTRAR EN PARED O TECHO CON DIFUSOR Y CINTA LED DE 21 W/m LUZ CÁLIDA | m      | 1.0000   |              |                     | 197.86     | 197.86          |
| Total Material                                                                                 |        |          |              |                     |            | 197.86          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                       | Hrs    | 0.4100   |              |                     | 14.71      | 6.03            |
| ELECTRICISTA                                                                                   | Hrs    | 0.3600   |              |                     | 23.46      | 8.45            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.31           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                 |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.70            |
| Total Mano de Obra                                                                             |        |          |              |                     |            | 28.49           |
| 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                                                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                          |        |          |              |                     |            | 22.78           |
| 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                                                                          |        |          |              |                     |            | 276.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-657                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CINTA LED TIPO MANGUERA DE NEON 7 W/m, INCLUYE PROVISION E INSTALACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.19       | 0.38            |
| PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10X10 MM                              | m      | 1.0000   |              |                     | 5.83       | 5.83            |
| CINTA LED DE NEON 7 W/m LUZ CALIDA 3000 K                      | m      | 1.0000   |              |                     | 61.96      | 61.96           |
| CLIP DE SUJECCION PARA MANGUERA DE NEON                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.79       | 7.79            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.96           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.6080   |              |                     | 14.71      | 8.94            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.6080   |              |                     | 23.46      | 14.26           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 16.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.93            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 45.64           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.28            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.39           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 150.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-LUM-658                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LUMINARIA LED RGB TIPO SPOT 9W IP 67, INCLUYE PROVISION E INSTALACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 0.23            |
| LUMINARIA LED RGB TIPO SPOT 9 W, IP 67                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 890.77     | 890.77          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 891.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 14.71      | 4.41            |
| ELECTRICISTA                                                   | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 23.46      | 5.87            |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 20.23           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 91.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 91.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.18           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.18           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,106.88        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAL-001                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV DE MALLA OLIMPICA, REPOSICION (NO INCLUYE TUBO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.00      | 60.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 137.47          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAL-004                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" c /2.5 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.4313   |              |                     | 6.51       | 2.81            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.0156   |              |                     | 15.00      | 0.23            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 1.1000   |              |                     | 60.00      | 66.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0021   |              |                     | 23.80      | 0.05            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.5593   |              |                     | 42.32      | 23.67           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.76           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.82           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 204.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-005</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | MALLA OLIMPICA N° 8 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.7110   |              |                     | 6.51       | 4.63            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 8                                    | m2     | 1.1000   |              |                     | 42.00      | 46.20           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1620   |              |                     | 23.80      | 3.86            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.69           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.42            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.42            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 214.17          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 1.50            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 2.5000   |              |                     | 60.00      | 150.00          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4000   |              |                     | 23.80      | 9.52            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 179.73          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.52           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 309.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAL-010                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PLETINA 2" X 1/8" EN MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.2200   |              |                     | 6.51       | 1.43            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.80      | 4.76            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 1.0100   |              |                     | 10.67      | 10.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.97           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.33            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 52.53           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 1.90            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 42.32      | 42.32           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0300   |              |                     | 140.03     | 4.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.93            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.93            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.33            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.33            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 77.64           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-013</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ANGULAR 1" x 1" PARA SUJECION MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1300   |              |                     | 9.72       | 1.26            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 11.94      | 11.94           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1800   |              |                     | 23.80      | 4.28            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0400   |              |                     | 140.03     | 5.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.41            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 89.95           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE CON PUAS GALVANIZADO DOBLE                             | m      | 5.0000   |              |                     | 0.71       | 3.55            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 0.4000   |              |                     | 18.71      | 7.48            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0274   |              |                     | 23.80      | 0.65            |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.0029   |              |                     | 140.03     | 0.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.09           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.56            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.56            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.54           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.5000   |              |                     | 6.51       | 3.26            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 15.00      | 1.50            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 60.00      | 63.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.4000   |              |                     | 23.80      | 9.52            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.1100   |              |                     | 42.32      | 46.98           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 124.26          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 242.31          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.00      | 2.52            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.0000  |              |                     | 0.90       | 13.50           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 5.0000   |              |                     | 60.00      | 300.00          |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0500   |              |                     | 120.00     | 6.00            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 1.1000   |              |                     | 32.60      | 35.86           |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 67.60      | 74.36           |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 93.10      | 102.41          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.7500   |              |                     | 23.40      | 17.55           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 563.45          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 23.72           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 106.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 106.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 81.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 81.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.61           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.61           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,288.09        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.00      | 1.79            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0120   |              |                     | 110.00     | 1.32            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.7400   |              |                     | 0.90       | 7.87            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0060   |              |                     | 120.00     | 0.72            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1000   |              |                     | 23.80      | 2.38            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.2000   |              |                     | 42.32      | 50.78           |
| GRAVA 3/4"                                                     | m3     | 0.0160   |              |                     | 115.00     | 1.84            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 10.67      | 10.67           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 80x80mm                  | m2     | 2.5000   |              |                     | 27.84      | 69.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 146.97          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 28.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 28.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 340.92          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.3100   |              |                     | 6.51       | 2.02            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0000   |              |                     | 0.90       | 2.70            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 60.00      | 63.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0100   |              |                     | 120.00     | 1.20            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7500   |              |                     | 23.80      | 17.85           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 0.2000   |              |                     | 32.60      | 6.52            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 0.4000   |              |                     | 42.32      | 16.93           |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0500   |              |                     | 67.60      | 70.98           |
| GRAVA ¾"                                                       | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 183.45          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.45           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.45           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 382.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAL-024                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE ANGULAR 1" x 1/8" PARA SUJECION MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1300   |              |                     | 9.72       | 1.26            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 11.94      | 11.94           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1800   |              |                     | 23.80      | 4.28            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0400   |              |                     | 140.03     | 5.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.08           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.43            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.43            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.41            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 89.95           |

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 DESPLAZADORA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.00      | 2.31            |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 8.1500   |              |                     | 27.67      | 225.51          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0160   |              |                     | 110.00     | 1.76            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.3300   |              |                     | 0.90       | 6.60            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 4.1700   |              |                     | 60.00      | 250.20          |
| PERNO 3 1/2" X 3/8"                                            | Pza    | 5.1900   |              |                     | 2.32       | 12.04           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0120   |              |                     | 120.00     | 1.44            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 4.6700   |              |                     | 55.00      | 256.85          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1810   |              |                     | 23.40      | 4.24            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 12.3100  |              |                     | 26.14      | 321.78          |
| PERNO 3/8" X 1 1/2"                                            | Pza    | 10.3700  |              |                     | 1.27       | 13.17           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,098.20        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 115.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 115.35          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 88.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 88.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,399.60        |

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 DESPLAZADORA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.00      | 2.31            |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 3.8900   |              |                     | 27.67      | 107.64          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0160   |              |                     | 110.00     | 1.76            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.3300   |              |                     | 0.90       | 6.60            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 2.0870   |              |                     | 60.00      | 125.22          |
| PERNO 3 1/2" X 3/8"                                            | Pza    | 2.6000   |              |                     | 2.32       | 6.03            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0120   |              |                     | 120.00     | 1.44            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 2.6000   |              |                     | 55.00      | 143.00          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1810   |              |                     | 23.40      | 4.24            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 5.8800   |              |                     | 26.14      | 153.70          |
| PERNO 3/8" X 1 1/2"                                            | Pza    | 5.1900   |              |                     | 1.27       | 6.59            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 560.83          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 61.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 61.61           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.41           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.41           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 747.57          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 58.50      | 49.73           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.8200   |              |                     | 0.90       | 7.94            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.5300   |              |                     | 4.70       | 2.49            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0300   |              |                     | 120.00     | 3.60            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 0.1400   |              |                     | 32.60      | 4.56            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 1.2600   |              |                     | 55.00      | 69.30           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.4000   |              |                     | 23.40      | 9.36            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | Rollo  | 0.0020   |              |                     | 800.00     | 1.60            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 10 x 10 cm               | m2     | 1.1000   |              |                     | 22.28      | 24.51           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 176.49          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 1.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.94            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 34.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.41           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.52           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.52           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 417.56          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.75       | 1.75            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.40      | 4.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.43            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.19            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.19            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 50.80           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAL-032                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE MALLA DE SEGURIDAD NARANJA (TIPO SALMÓN) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 12.95      | 0.39            |
| PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"                                         | Pza    | 0.5000   |              |                     | 15.00      | 7.50            |
| MALLA DE SEGURIDAD NARANJA (TIPO SALMÓN) H=1.2m                | m      | 1.0000   |              |                     | 4.44       | 4.44            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.33           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.12           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MAL-034                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RED EN MALLA HEXAGONAL CON GEOMANTA PARA ALTA PENDIENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.6700   |              |                     | 6.51       | 17.38           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5000   |              |                     | 9.72       | 4.86            |
| MALLA HEXAGONAL METALICA REFORZADA CON GEOMANTA                | m2     | 1.0500   |              |                     | 120.00     | 126.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 148.24          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 25.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.65           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 311.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MAL-035                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE MALLA RED NEGRO BAJO EL AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.41            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.41            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 41.39           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.2641   |              |                     | 6.51       | 1.72            |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 0.0636   |              |                     | 11.00      | 0.70            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.0334   |              |                     | 15.00      | 0.50            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0028   |              |                     | 110.00     | 0.31            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.4566   |              |                     | 0.90       | 1.31            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0039   |              |                     | 115.00     | 0.45            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0034   |              |                     | 120.00     | 0.41            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0021   |              |                     | 23.80      | 0.05            |
| CABLE DE ACERO 1/2"                                            | m      | 0.5870   |              |                     | 33.55      | 19.69           |
| MALLA GALV. DOBLE TORSION 8X10 D=2.70                          | m2     | 1.1413   |              |                     | 25.06      | 28.60           |
| GRAPAS GROSSBY 1/2"                                            | Pza    | 0.0522   |              |                     | 20.00      | 1.04            |
| TESADOR DE CABLE DE ACERO 1/2"                                 | Pza    | 0.0261   |              |                     | 31.95      | 0.83            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.61           |
| 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                | 20.00      | 0.10            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0010   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.01            |
| TALADRO PERCUTOR                                               | Hrs    | 0.0974   | 100.00 %     | 0.00                | 9.38       | 0.91            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |        |        |
|------------------------------------------------|--------|--------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00%  | 2.15   |
| Total Equipo y Maquinaria                      |        | 3.17   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |        |        |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00% | 10.18  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |        | 10.18  |
| 5. UTILIDAD                                    |        |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00%  | 7.84   |
| Total Utilidad                                 |        | 7.84   |
| 6. IMPUESTOS                                   |        |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09%  | 3.70   |
| Total Impuestos                                |        | 3.70   |
| Total Precio Unitario                          |        | 123.48 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 41.50      | 43.58           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 43.58           |
| 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                | 110.00     | 0.06            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.04            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 85.41           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-038</b>                                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE LISA e=0,75 mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.80      | 22.02           |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 22.02           |
| 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                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| 5. UTILIDAD                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.06            |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 2.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.97            |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     | 32.43      |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 26.80      | 27.07           |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 27.07           |
| 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                             |        |          |              |                     | 10.00%     | 3.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                            |        |          |              |                     | 7.00%      | 2.45            |
| Total Utilidad                                                                                    |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                    |        |          |              |                     | 3.09%      | 1.16            |
| Total Impuestos                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| Total Precio Unitario                                                                             |        |          |              |                     |            | 38.57           |



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 | 22/08/2023 | 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                | 300.00     | 2.52            |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                           | Hrs    | 0.0017   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 0.34            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.17           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 15.17           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.68           |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 11.68           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.52            |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 5.52            |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 184.10          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.00       | 0.30            |
| MALLA MEDIA-SOMBRA 95%                                         | m2     | 1.0200   |              |                     | 10.50      | 10.71           |
| ARGOLLAS METALICAS 8 MM D= 2"                                  | Pza    | 0.8313   |              |                     | 2.50       | 2.08            |
| CINTA CORREA DE PROPILENO DE 1"                                | m      | 0.9997   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| ALAMBRE GALVANIZADO No. 16                                     | kg     | 0.0004   |              |                     | 18.00      | 0.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.68            |
| 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-O-MAL-042</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION MALLA MEDIA SOMBRA DE 95% ANCHO=4,00 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.00                  | 0.30            |
| MALLA MEDIA-SOMBRA 95%                                         | m2     | 1.0200   |              |                     | 10.50                 | 10.71           |
| ARGOLLAS METALICAS 8 MM D= 2"                                  | Pza    | 0.9500   |              |                     | 2.50                  | 2.38            |
| CINTA CORREA DE PROPILENO DE 1"                                | m      | 1.1425   |              |                     | 4.50                  | 5.14            |
| ALAMBRE GALVANIZADO No. 16                                     | kg     | 0.0004   |              |                     | 18.00                 | 0.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |                       | 18.54           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 3.77            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.77            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 2.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.37            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 45.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-043</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | GEOMEMBRANA DE HDPE TEXTURADA DE UN SOLO LADO DE 1,50 mm DE ESPESOR EN ROLLOS DE 7,01 m X 150 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GEOMEMBRANA DE HDPE TEXTURADA DE UN SOLO LADO DE 1,50 mm DE ESPESOR EN ROLLOS DE 7,01 m X 150 m. | m2     | 1.0000   |              |                     | 44.80      | 44.80           |
| Total Material                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 44.80           |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>EQUIPO PARA INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE TEXTURADA UNA CARA DE 1,50 mm              | m2     | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 7.00       | 7.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                               |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                         |        |          |              |                     |            | 7.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                             |        |          |              |                     |            | 5.21            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.01            |
| Total Utilidad                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.90            |
| Total Impuestos                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.90            |
| Total Precio Unitario                                                                                             |        |          |              |                     |            | 63.23           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-MAL-044                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GEOMALLA (GEONET) 7mm |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOMALLA (GEONET) 7mm- ROLLOS DE 50 x 2 METROS                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.00           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| EQUIPO PARA INSTALACIÓN DE GEOMALLA (GEONET)                   | m2     | 1.0000   | 100.00%      | 0.00                | 2.00       | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 5.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.23            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 63.47      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAL-045                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA TRIAXIAL DE POLIPROPILENO TIPO TX 160 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GEOMALLA TRIAXIAL DE POLIPROPILENO TIPO TX 160                 | m2     | 1.1200   |              |                     | 26.60      | 29.79           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.79           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.0030   |              |                     | 20.12      | 0.06            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0030   |              |                     | 14.71      | 0.04            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.00            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 36.40           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-046</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAxIAL CON RESISTENCIA A TRACCIÓN<br>ÚLTIMA DE 175 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| GEOMALLA UNIAxIAL DE RESISTENCIA 175 KN/M DE<br>POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD   | m2     | 1.0500   |                 |                        | 59.60         | 62.58              |
| BARRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA<br>CONEXIÓN DE GEOMALLAS UNIAxIALES | Pza    | 0.0120   |                 |                        | 25.40         | 0.30               |
| Total Material                                                                 |        |          |                 |                        |               | 62.88              |
| 2. MANO DE OBRA                                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                             | Hrs    | 0.0050   |                 |                        | 20.12         | 0.10               |
| AYUDANTE                                                                       | Hrs    | 0.0060   |                 |                        | 14.71         | 0.09               |
| 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                                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| 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                                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 6.33               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |                 |                        |               | 6.33               |
| 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                                                          |        |          |                 |                        |               | 76.78              |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-047</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL CON RESISTENCIA A TRACCIÓN<br>ÚLTIMA DE 210 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |                 |                        |               |                    |
| BARRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CONEXIÓN DE GEOMALLAS UNIAXIALES | Pza    | 0.0120   |                 |                        | 25.40         | 0.30               |
| GEOMALLA UNIXIAL DE RESISTENCIA 210 KN/M DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD    | m2     | 1.0500   |                 |                        | 66.70         | 70.04              |
| Total Material                                                              |        |          |                 |                        |               | 70.34              |
| 2. MANO DE OBRA                                                             |        |          |                 |                        |               |                    |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                          | Hrs    | 0.0050   |                 |                        | 20.12         | 0.10               |
| AYUDANTE                                                                    | Hrs    | 0.0060   |                 |                        | 14.71         | 0.09               |
| 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                                                     |        |          |                 |                        |               |                    |
| 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                                                |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 7.07               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |                 |                        |               | 7.07               |
| 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 %        | 2.57               |
| Total Impuestos                                                             |        |          |                 |                        |               | 2.57               |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |                 |                        |               | 85.83              |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAL-048                                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL CON RESISTENCIA A TRACCIÓN<br>ÚLTIMA DE 114 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |                 |                        |               |                    |
| BARRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CONEXIÓN DE GEOMALLAS UNIAXIALES | Pza    | 0.0120   |                 |                        | 25.40         | 0.30               |
| GEOMALLA UNIXIAL DE RESISTENCIA 114 KN/M DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD    | m2     | 1.0500   |                 |                        | 41.50         | 43.58              |
| Total Material                                                              |        |          |                 |                        |               | 43.88              |
| 2. MANO DE OBRA                                                             |        |          |                 |                        |               |                    |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                          | Hrs    | 0.0050   |                 |                        | 20.12         | 0.10               |
| AYUDANTE                                                                    | Hrs    | 0.0060   |                 |                        | 14.71         | 0.09               |
| 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                                                     |        |          |                 |                        |               |                    |
| 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                                                |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 4.43               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |                 |                        |               | 4.43               |
| 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-MAL-049</b>                                                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL CON RESISTENCIA A TRACCIÓN<br>ÚLTIMA DE 144 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |                 |                        |               |                    |
| BARRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CONEXIÓN DE GEOMALLAS UNIAXIALES | Pza    | 0.0120   |                 |                        | 25.40         | 0.30               |
| GEOMALLA UNIXIAL DE RESISTENCIA 144 KN/M DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD    | m2     | 1.0500   |                 |                        | 46.20         | 48.51              |
| Total Material                                                              |        |          |                 |                        |               | 48.81              |
| 2. MANO DE OBRA                                                             |        |          |                 |                        |               |                    |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                          | Hrs    | 0.0050   |                 |                        | 20.12         | 0.10               |
| AYUDANTE                                                                    | Hrs    | 0.0060   |                 |                        | 14.71         | 0.09               |
| 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                                                     |        |          |                 |                        |               |                    |
| 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                                                |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 4.92               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |                 |                        |               | 4.92               |
| 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                                                       |        |          |                 |                        |               | 59.71              |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MAL-050</b>                                                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL CON RESISTENCIA A TRACCION<br>ULTIMA DE 70 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| BARRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CONEXIÓN DE GEOMALLAS UNIAXIALES | Pza    | 0.0100   |              |                     | 25.40      | 0.25            |
| GEOMALLA UNIXIAL DE RESISTENCIA 70 KN/M DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD     | m2     | 1.0500   |              |                     | 27.50      | 28.88           |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 29.13           |
| 2. MANO DE OBRA                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                          | Hrs    | 0.0040   |              |                     | 20.12      | 0.08            |
| AYUDANTE                                                                    | Hrs    | 0.0050   |              |                     | 14.71      | 0.07            |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 2.94            |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.27            |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 2.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.07            |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 35.72           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4456   |              |                     | 110.00     | 49.02           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 155.9747 |              |                     | 0.90       | 140.38          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0909   |              |                     | 12.07      | 1.10            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.2072   |              |                     | 4.70       | 19.77           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6939   |              |                     | 120.00     | 83.27           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 293.54          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 68.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 68.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.65           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 829.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAM-002                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:5 C/1 CARA ENCOF |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3974   |              |                     | 110.00     | 43.71           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 111.2663 |              |                     | 0.90       | 100.14          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1350   |              |                     | 12.07      | 1.63            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.2072   |              |                     | 4.70       | 19.77           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7423   |              |                     | 120.00     | 89.08           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 254.33          |
| 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                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 20.41           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.41           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 68.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 68.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 52.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 24.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 831.19          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4442   |              |                     | 110.00     | 48.86           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 155.4691 |              |                     | 0.90       | 139.92          |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 75.0000  |              |                     | 6.00       | 450.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 638.78          |
| 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                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.88           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 105.83          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 105.83          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 81.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 81.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,284.11   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAM-004                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA TIPO A 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 110.00     | 33.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 105.0000 |              |                     | 0.90       | 94.50           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 4.70       | 15.65           |
| PIEDRA CORTADA                                                 | Pza    | 80.0000  |              |                     | 6.00       | 480.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 623.15          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 128.19          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 128.19          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 98.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 98.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 46.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 46.62           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,555.45        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3100   |              |                     | 110.00     | 34.10           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 105.0000 |              |                     | 0.90       | 94.50           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 12.07      | 3.62            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.0000   |              |                     | 4.70       | 18.80           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 120.00     | 102.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 253.02          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 76.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 76.63           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 59.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 27.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 929.82          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-MAM-007                             |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA TIPO B PIEDRA VISTA MORT 1:5 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3600   |              |                     | 110.00     | 39.60           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 90.0000  |              |                     | 0.90       | 81.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.6000   |              |                     | 12.07      | 7.24            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.0000   |              |                     | 4.70       | 37.60           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 120.00     | 102.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 273.19          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 442.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 22.13           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 897.73     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MAM-009                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B fck= 150 Kg/cm2 C/ 2 CARAS ENCOF |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4456   |              |                     | 110.00     | 49.02           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 155.9747 |              |                     | 0.90       | 140.38          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1818   |              |                     | 12.07      | 2.19            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.4144   |              |                     | 4.70       | 39.55           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6939   |              |                     | 120.00     | 83.27           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 314.41          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 514.91          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 25.75           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.75           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 85.71           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 85.71           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.99           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 65.99           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,039.94        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0029   |                 |                        | 16.21         | 0.05               |
| TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm                                      | m      | 4.4137   |                 |                        | 11.75         | 51.86              |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.5302   |                 |                        | 18.81         | 9.97               |
| AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm                   | m2     | 1.0776   |                 |                        | 64.30         | 69.29              |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 7.0778   |                 |                        | 3.22          | 22.79              |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 5.0000   |                 |                        | 0.79          | 3.95               |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.1000   |                 |                        | 23.40         | 2.34               |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0041   |                 |                        | 140.03        | 0.57               |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 160.82             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| 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                                             |        |          |                 |                        |               | 319.35             |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 15.97              |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 15.97              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 49.61              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 49.61              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 38.20              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 38.20              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 18.04              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 18.04              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 601.99             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0158   |              |                     | 16.21      | 0.26            |
| TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm                                      | m      | 2.4000   |              |                     | 11.75      | 28.20           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.2000   |              |                     | 18.81      | 3.76            |
| AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm                   | m2     | 0.2970   |              |                     | 64.30      | 19.10           |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 4.4800   |              |                     | 3.22       | 14.43           |
| TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.79       | 1.58            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 23.40      | 1.17            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0225   |              |                     | 140.03     | 3.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.65           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 270.95          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.55           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.55           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 35.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 432.14          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0276   |              |                     | 16.21      | 0.45            |
| TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm                                      | m      | 4.2000   |              |                     | 11.75      | 49.35           |
| BISAGRA DE 5/8"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 9.00       | 18.00           |
| AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm                   | m2     | 0.8600   |              |                     | 64.30      | 55.30           |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 8.0800   |              |                     | 3.22       | 26.02           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0500   |              |                     | 23.40      | 1.17            |
| PICAPORTE METALICO DE 3"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0394   |              |                     | 140.03     | 5.52            |
| JALADOR METALICO PARA MAMPARA L= 0.15m                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 180.81          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 416.15          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 61.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 61.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 47.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 47.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.47           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.47           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 749.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MES-001               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MESONES DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2143  |              |                     | 6.51       | 112.07          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5673   |              |                     | 9.72       | 5.51            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0581   |              |                     | 110.00     | 6.39            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 40.6282  |              |                     | 0.90       | 36.57           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1323   |              |                     | 12.07      | 1.60            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0870   |              |                     | 115.00     | 10.01           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.2719   |              |                     | 4.70       | 24.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 196.93          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 41.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.79           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.79           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 500.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MES-004                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MESON DE HORMIGON ARMADO REVESTIDO DE CERAMICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 17.2143  |              |                     | 6.51       | 112.07          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.5673   |              |                     | 9.72       | 5.51            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0581   |              |                     | 110.00     | 6.39            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0383   |              |                     | 115.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 58.5359  |              |                     | 0.90       | 52.68           |
| CERAMICA PEI II                                                | m2     | 1.2850   |              |                     | 41.90      | 53.84           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1323   |              |                     | 12.07      | 1.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.2719   |              |                     | 4.70       | 24.78           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 50.0000  |              |                     | 0.94       | 47.00           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 6.4250   |              |                     | 1.20       | 7.71            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 315.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 274.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 60.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.38           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 732.64          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 59.70           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2300   |              |                     | 110.00     | 25.30           |
| ARO DE BALONCESTO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 40.0000  |              |                     | 0.90       | 36.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.5000  |              |                     | 4.70       | 54.05           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1500   |              |                     | 120.00     | 18.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.80      | 71.40           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 16.0000  |              |                     | 42.32      | 677.12          |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 12.0000  |              |                     | 67.60      | 811.20          |
| PERNO 5 1/2" X 1/4"                                            | Pza    | 12.0000  |              |                     | 4.14       | 49.68           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,008.49        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 490.86          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 490.86          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 377.96          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 377.96          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 178.52          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 178.52          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,955.93        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-002                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H = 4 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0320   |              |                     | 110.00     | 3.52            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.9000  |              |                     | 0.90       | 20.61           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0490   |              |                     | 115.00     | 5.64            |
| PIEZAS ESPECIALES                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.97       | 0.97            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 1.5000   |              |                     | 55.00      | 82.50           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 42.32      | 42.32           |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 2.1000   |              |                     | 67.60      | 141.96          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 304.52          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 286.87          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 60.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.64           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.64           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 734.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-004                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TABLERO CON ARO PARA BALONCESTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 59.70           |
| ARO DE BALONCESTO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 11.5000  |              |                     | 4.70       | 54.05           |
| PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.86       | 3.44            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.80      | 23.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 347.03          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 98.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 98.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 75.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 75.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 35.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,197.36        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-005</b>     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCAS METALICAS SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 29.11      | 232.88          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 8.9500   |              |                     | 33.17      | 296.87          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.4286   |              |                     | 140.03     | 60.02           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0520   |              |                     | 128.70     | 6.69            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 613.12          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 153.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 153.07          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 117.87          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 117.87          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,857.33   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-007                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCAS METALICAS CON ESPALDAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 29.11      | 232.88          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.8500   |              |                     | 23.80      | 20.23           |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 12.1000  |              |                     | 33.17      | 401.36          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0630   |              |                     | 140.03     | 8.82            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0980   |              |                     | 128.70     | 12.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 675.90          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 150.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 150.11          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 115.59          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 115.59          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 54.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,821.40   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-014             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV DE BARRAS PARALELAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2000   |              |                     | 110.00     | 22.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.0000  |              |                     | 0.90       | 18.00           |
| GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"                                     | Pza    | 6.0000   |              |                     | 29.11      | 174.66          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1000   |              |                     | 115.00     | 11.50           |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 6.0000   |              |                     | 21.00      | 126.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 9.2000   |              |                     | 42.32      | 389.34          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 2.5000   |              |                     | 128.70     | 321.75          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,063.25        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0700   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 1.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0800   | 100.00%      | 0.00                | 13.75      | 1.10            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 29.23           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.73           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 167.96          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 167.96          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 129.33          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 129.33          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 61.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 61.09           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,038.01        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-020      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BASURERO METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 0.73            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 2.1000   |              |                     | 121.88     | 255.95          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 2.9600   |              |                     | 32.60      | 96.50           |
| TUBERIA FG 1/2"                                                | m      | 0.2000   |              |                     | 11.36      | 2.27            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2180   |              |                     | 140.03     | 30.53           |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.4800   |              |                     | 6.08       | 2.92            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1786   |              |                     | 128.70     | 22.99           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 442.55          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 97.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 74.94           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 74.94           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 35.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,180.97        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-025                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLUMPIO MAYORES DE 3 ASIENTOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 4.88       | 91.74           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1110   |              |                     | 110.00     | 12.21           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 49.8960  |              |                     | 0.90       | 44.91           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.4420   |              |                     | 3.74       | 1.65            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1390   |              |                     | 115.00     | 15.99           |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 18.0000  |              |                     | 1.61       | 28.98           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0830   |              |                     | 120.00     | 9.96            |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.2000   |              |                     | 49.50      | 9.90            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 19.5000  |              |                     | 42.32      | 825.24          |
| TUERCA 3/8"                                                    | Pza    | 18.0000  |              |                     | 0.37       | 6.66            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.40      | 46.80           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.3800   |              |                     | 18.81      | 25.96           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 4.1370   |              |                     | 12.00      | 49.64           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | m      | 2.1000   |              |                     | 12.04      | 25.28           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2530   |              |                     | 128.70     | 32.56           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,227.48        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 190.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 209.81          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 183.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 183.36          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 141.19          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 141.19          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 66.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 66.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,224.81   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-044            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUBE Y BAJA CON RESORTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.23       | 20.41           |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.3600   |              |                     | 175.06     | 63.02           |
| PLETINA 3" X 3/8"                                              | m      | 6.6400   |              |                     | 61.71      | 409.75          |
| RESORTE ESPIRAL TIPO DOSCH                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 10.0000  |              |                     | 23.80      | 238.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 9.0000   |              |                     | 42.32      | 380.88          |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 32.0000  |              |                     | 0.94       | 30.08           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 1.5600   |              |                     | 12.00      | 18.72           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,610.86        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 461.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 461.22          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 355.14          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 355.14          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 167.74          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 167.74          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,596.32        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-049                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCAS DE MADERA CON SOPORTE METALICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2900   |              |                     | 112.87     | 32.73           |
| LIJA                                                           | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| MADERA QUINA QUINA                                             | P2     | 25.0000  |              |                     | 24.80      | 620.00          |
| SOPORTE DE FIERRO FUNDIDO                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,100.00   | 1,100.00        |
| PERNO 8 mm x 2 1/2"                                            | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.82       | 9.84            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.6000   |              |                     | 38.91      | 23.35           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,788.92        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 199.46          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 199.46          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 153.58          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 153.58          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 72.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 72.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,420.14        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-MET-066  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | BANCO MODERNO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 18.71      | 22.45           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.0000   |              |                     | 0.90       | 5.40            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 3.74       | 0.37            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.2800   |              |                     | 21.00      | 26.88           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| GRAVA ¾"                                                       | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.2857   |              |                     | 140.03     | 40.01           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | Pza    | 1.2500   |              |                     | 176.23     | 220.29          |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 12.0000  |              |                     | 12.00      | 144.00          |
| PERNO CARROCERO 1 1/2" X 5/16"                                 | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.62       | 7.44            |
| PLETINA DE 2 1/2" X 3/8"                                       | Barra  | 0.0800   |              |                     | 306.53     | 24.52           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.40      | 11.70           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 1.0000   |              |                     | 41.43      | 41.43           |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 14.0000  |              |                     | 1.76       | 24.64           |
| C/TUERCA Y VOLANDA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 587.13          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 110.00     | 22.00           |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 20.00           |
| 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                      |         | 111.89   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 150.18   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 150.18   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 115.64   |
| Total Utilidad                                 |         | 115.64   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 54.62    |
| Total Impuestos                                |         | 54.62    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,822.24 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-067                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA CANCHA DE FULBITO (2 ARCOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.00      | 42.00           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2500   |              |                     | 110.00     | 27.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.90       | 45.00           |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 5.0000   |              |                     | 3.74       | 18.70           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2500   |              |                     | 120.00     | 30.00           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 24.0000  |              |                     | 32.60      | 782.40          |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 18.0000  |              |                     | 67.60      | 1,216.80        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.40      | 70.20           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 3.0000   |              |                     | 38.91      | 116.73          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,349.33        |
| 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                | 110.00     | 137.50          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 190.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 41.32           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 368.82          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 354.45          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 354.45          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 272.93          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 272.93          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 128.91          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 128.91          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,300.81        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 144.45     | 130.01          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0800   |              |                     | 23.80      | 1.90            |
| CADENA 3/4"                                                    | m      | 1.0200   |              |                     | 65.00      | 66.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 198.21          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 304.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-071                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION DE BOLARDO TIPO 1 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0150   |              |                     | 110.00     | 1.65            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.0500   |              |                     | 3.74       | 0.19            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.0450   |              |                     | 429.95     | 19.35           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3500   |              |                     | 23.80      | 8.33            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 0.2500   |              |                     | 55.00      | 13.75           |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 1.2000   |              |                     | 93.10      | 111.72          |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 2.5200   |              |                     | 4.08       | 10.28           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 183.57          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.4500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 42.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.66            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 51.41           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 40.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 495.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-073                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA PARA BALONCESTO Y FULBITO, TABLERO, MALLA (2 PIEZAS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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  | 0.6329   |              |                     | 144.45     | 91.42           |
| ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")                                    | Barra  | 0.9455   |              |                     | 21.00      | 19.86           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4114   |              |                     | 110.00     | 45.25           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.3620   |              |                     | 27.38      | 9.91            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 143.9748 |              |                     | 0.90       | 129.58          |
| CLAVOS 4"                                                      | kg     | 1.0769   |              |                     | 12.07      | 13.00           |
| COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm                                  | m      | 4.4000   |              |                     | 21.66      | 95.30           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7455   |              |                     | 120.00     | 89.46           |
| THINNER                                                        | Lt     | 2.6241   |              |                     | 16.21      | 42.54           |
| TORNILLO DE ENCARNE (PARA CARPINTERIA)                         | Doc    | 10.0000  |              |                     | 2.00       | 20.00           |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 4.6400   |              |                     | 32.60      | 151.26          |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 45.9600  |              |                     | 67.60      | 3,106.90        |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.0772   |              |                     | 23.40      | 25.21           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 7.4973   |              |                     | 38.91      | 291.72          |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 75.3412  |              |                     | 12.00      | 904.09          |
| PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA                          | Pza    | 18.0000  |              |                     | 3.56       | 64.08           |
| VOLANDA 1/2"                                                   | Pza    | 18.0000  |              |                     | 0.43       | 7.74            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 80x80mm                  | m2     | 21.1746  |              |                     | 27.84      | 589.50          |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.8608   |              |                     | 58.22      | 50.12           |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.2152   |              |                     | 46.92      | 10.10           |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.8070   |              |                     | 34.76      | 28.05           |
| MASILLA PARA MADERA                                            | Gal    | 0.6400   |              |                     | 70.63      | 45.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,830.29        |
| 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                | 110.00     | 220.00          |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 2.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 190.00          |
| 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                      |         | 471.40   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 732.97   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 732.97   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 564.39   |
| Total Utilidad                                 |         | 564.39   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 266.58   |
| Total Impuestos                                |         | 266.58   |
| Total Precio Unitario                          |         | 8,893.63 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-084                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BASURERO METALICO MODELO PUC |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.6300   |              |                     | 6.51       | 4.10            |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | Barra  | 0.0035   |              |                     | 144.45     | 0.51            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0160   |              |                     | 110.00     | 1.76            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.1200  |              |                     | 0.90       | 10.01           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0320   |              |                     | 115.00     | 3.68            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.9275   |              |                     | 121.88     | 113.04          |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 3.4400   |              |                     | 32.60      | 112.14          |
| PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR                               | Lt     | 0.4686   |              |                     | 38.23      | 17.91           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.3000   |              |                     | 23.40      | 7.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 284.17          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 85.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 85.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.95           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 65.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,039.24   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-085                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO BOLARDO CUC SEGÚN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.00      | 3.99            |
| ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS              | kg     | 0.4000   |              |                     | 36.00      | 14.40           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0150   |              |                     | 110.00     | 1.65            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 3.74       | 0.37            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| PINTURA AL OLEO REFLECTIVA                                     | Gal    | 0.0050   |              |                     | 196.00     | 0.98            |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.3500   |              |                     | 429.95     | 150.48          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3500   |              |                     | 23.80      | 8.33            |
| PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA                                    | Gal    | 0.2500   |              |                     | 140.03     | 35.01           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 4.6000   |              |                     | 4.08       | 18.77           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 245.28          |
| 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                | 95.00      | 42.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 23.19           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 65.94           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 77.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 77.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 59.68           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 59.68           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 940.40          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.5000   |              |                     | 4.50       | 2.25            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0750   |              |                     | 23.80      | 1.79            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2500   |              |                     | 16.21      | 4.05            |
| ANGULAR 3" X 1/4"                                              | m      | 1.0200   |              |                     | 73.65      | 75.12           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0500   |              |                     | 128.70     | 6.44            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 96.65           |
| 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                | 0.88       | 0.31            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 4.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 174.02          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 49.27      | 49.27           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3600   |              |                     | 23.80      | 8.57            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0219   |              |                     | 140.03     | 3.07            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.91           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 182.70          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.3600   |              |                     | 4.50       | 1.62            |
| PLETINA 3" X 3/8"                                              | m      | 1.0200   |              |                     | 61.71      | 62.94           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0540   |              |                     | 23.80      | 1.29            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1800   |              |                     | 16.21      | 2.92            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0360   |              |                     | 140.03     | 5.04            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0560   |              |                     | 128.70     | 7.21            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.02           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 3.6000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.88       | 3.17            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.25            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.10           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.95            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.95            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 231.71     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-099</b>                                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DUCTO DE VENTILACION 25 x 25 CM |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.70       | 19.40           |
| CALAMINA PLANA N°30                                            | m2     | 1.0000   |              |                     | 35.40      | 35.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.80           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| DISCO DE CORTE                                                 | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 5.00       | 2.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 19.86           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 47.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.52           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 575.51     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 12.85           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 27.14      | 29.85           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.70           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 14.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.60            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.85           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.76            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 118.38     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-113</b>                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLUMNA METALICA CON DOBLE COSTANERA 80X40X15X2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 16.18           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1000   |              |                     | 140.03     | 14.00           |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 2.2000   |              |                     | 27.14      | 59.71           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.89           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 19.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 23.17           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 238.44          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-118                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 80X40X15X3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 4.76            |
| COSTANERA METALICA C 80X40X15X3                                | m      | 1.0000   |              |                     | 33.50      | 33.50           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 140.03     | 12.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 50.86           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 170.50          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 49.27      | 49.27           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.80      | 4.76            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 140.03     | 12.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 66.63           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.63            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 104.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-121                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 200X50X20X4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 4.76            |
| COSTANERA METALICA C 200X50X20X4                               | m      | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0900   |              |                     | 140.03     | 12.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 97.36           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.27            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.70           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 226.92          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1100   |              |                     | 16.21      | 1.78            |
| PINTURA AL DUCO (NITROLAC)                                     | Lt     | 0.1100   |              |                     | 44.00      | 4.84            |
| REMACHE POP 3/16" X 3/8"                                       | Pza    | 4.5000   |              |                     | 0.21       | 0.95            |
| TORNILLOS AUTOPERFORANTES 12 X 3/4"                            | Pza    | 4.5000   |              |                     | 0.35       | 1.58            |
| PLANCHA ANTIDESLIZANTE E=4.75 MM                               | m2     | 1.0000   |              |                     | 420.00     | 420.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 429.15          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 45.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 552.74          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.66      | 21.66           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 23.40      | 2.34            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.00           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.05            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.34           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-164                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE BASURERO METALICO PARA DESECHOS DE PERRO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0180   |              |                     | 110.00     | 1.98            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.1000   |              |                     | 0.90       | 7.29            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 3.74       | 3.74            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0225   |              |                     | 115.00     | 2.59            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0135   |              |                     | 120.00     | 1.62            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.8000   |              |                     | 121.88     | 97.50           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1700   |              |                     | 140.03     | 23.81           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.6000   |              |                     | 23.40      | 14.04           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 1.7000   |              |                     | 53.33      | 90.66           |
| BISAGRA 4"                                                     | Par    | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 257.23          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 47.50           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 113.54          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 119.17          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 119.17          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 91.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 91.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 43.34           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 43.34           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,445.92        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0216   |              |                     | 110.00     | 2.38            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 14.00      | 28.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.7200   |              |                     | 0.90       | 8.75            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 1.0000   |              |                     | 3.74       | 3.74            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0270   |              |                     | 115.00     | 3.11            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.0162   |              |                     | 120.00     | 1.94            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 2.7000   |              |                     | 121.88     | 329.08          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1710   |              |                     | 140.03     | 23.95           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.7500   |              |                     | 23.40      | 17.55           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 1.5000   |              |                     | 53.33      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 498.50          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 47.50           |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 177.53          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 227.67          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 227.67          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 175.31          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 175.31          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 82.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 82.80           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,762.50        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-167                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE PUERTA METALICA PLEGABLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.5797   |              |                     | 14.00      | 8.12            |
| PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA                                  | Pza    | 0.2174   |              |                     | 1.61       | 0.35            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.6123   |              |                     | 257.93     | 157.93          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.5000   |              |                     | 23.80      | 59.50           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2500   |              |                     | 16.21      | 4.05            |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 0.0100   |              |                     | 10.00      | 0.10            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.4275   |              |                     | 26.14      | 11.17           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm                               | m      | 2.4536   |              |                     | 53.33      | 130.85          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1600   |              |                     | 38.91      | 6.23            |
| TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm                                       | m      | 0.0217   |              |                     | 23.11      | 0.50            |
| TUBO CUADRADO 25x2 MM                                          | m      | 1.8246   |              |                     | 16.47      | 30.05           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1600   |              |                     | 140.03     | 22.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 431.25          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 70.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 852.07     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-MET-168                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV. E INST. DE PUERTA METALICA CORREDIZA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 257.93     | 157.93          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.6000   |              |                     | 23.80      | 61.88           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2500   |              |                     | 16.21      | 4.05            |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 0.0100   |              |                     | 10.00      | 0.10            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.4275   |              |                     | 26.14      | 11.17           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm                               | m      | 2.2826   |              |                     | 53.33      | 121.73          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.1600   |              |                     | 38.91      | 6.23            |
| TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm                                       | m      | 0.0217   |              |                     | 23.11      | 0.50            |
| TUBO CUADRADO 25x2 MM                                          | m      | 0.6855   |              |                     | 16.47      | 11.29           |
| RUEDA DE FIERRO MACIZO DE 3"                                   | Pza    | 0.1449   |              |                     | 40.00      | 5.80            |
| RODAMIENTO 6206-2RS NTN                                        | Pza    | 0.2899   |              |                     | 59.00      | 17.10           |
| PERFIL C 50*100*15*3 MM                                        | Barra  | 0.1280   |              |                     | 295.62     | 37.84           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1600   |              |                     | 140.03     | 22.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 458.02          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 72.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 884.55     |                 |



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                   | 10.00 % | 1,298.78  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,298.78  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,000.06  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,000.06  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 472.36    |
| Total Impuestos                                |         | 472.36    |
| Total Precio Unitario                          |         | 15,758.99 |



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                   | 10.00 % | 1,083.20  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 1,083.20  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 834.06    |
| Total Utilidad                                 |         | 834.06    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 393.95    |
| Total Impuestos                                |         | 393.95    |
| Total Precio Unitario                          |         | 13,143.21 |



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                   | 10.00 % | 260.51   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 260.51   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 200.59   |
| Total Utilidad                                 |         | 200.59   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 94.75    |
| Total Impuestos                                |         | 94.75    |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,160.98 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 3.32            |
| CABLE DE ACERO 5/16"                                           | m      | 120.0000 |              |                     | 9.84       | 1,180.80        |
| GRAPA DE 5/16" PARA CABLE DE ACERO                             | Pza    | 24.0000  |              |                     | 3.30       | 79.20           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.5000   |              |                     | 522.85     | 261.43          |
| TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm                                      | m      | 4.9800   |              |                     | 10.15      | 50.55           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1265   |              |                     | 140.03     | 17.71           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.8094   |              |                     | 23.40      | 18.94           |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 4.4400   |              |                     | 6.68       | 29.66           |
| TUBO RECTANGULAR 20x30 e=1.6 mm                                | m      | 17.5400  |              |                     | 12.42      | 217.85          |
| PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"                                   | Pza    | 56.0000  |              |                     | 6.10       | 341.60          |
| TESADOR METALICO 5/16"                                         | Pza    | 12.0000  |              |                     | 9.83       | 117.96          |
| ROLDANA TIPO CIRCULAR DE 2"                                    | Pza    | 8.0000   |              |                     | 120.00     | 960.00          |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 56.0000  |              |                     | 0.06       | 3.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,282.38        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 464.79          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 464.79          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 357.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 357.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 169.04          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 169.04          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5,639.59        |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,200.00   | 1,200.00        |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,200.00        |
| 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                | 280.00     | 140.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                          |        |          |              |                     |            | 142.07          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 138.36          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | 138.36          |
| 5. UTILIDAD                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 106.53          |
| Total Utilidad                                                                     |        |          |              |                     |            | 106.53          |
| 6. IMPUESTOS                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.32           |
| Total Impuestos                                                                    |        |          |              |                     |            | 50.32           |
| Total Precio Unitario                                                              |        |          |              |                     |            | 1,678.77        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-185</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CERRAMIENTO ENTRE PAÑOS DE BARANDA CON TUBO REDONDO DE 25X2mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 0.91            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1000   |              |                     | 16.21      | 1.62            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0540   |              |                     | 140.03     | 7.56            |
| TUBO REDONDO 25 x 2 mm                                         | Barra  | 1.3300   |              |                     | 84.00      | 111.72          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 121.81          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 270.11          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"                                                                                                                                                                                   | Pza    | 6.0000   |              |                     | 6.10       | 36.60           |
| 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   |              |                     | 3,700.00   | 3,700.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 3,736.60        |
| 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                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 389.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 389.41          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 299.84          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 299.84          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 141.62          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 141.62          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 4,724.92        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7245   |              |                     | 23.80      | 17.24           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2263   |              |                     | 16.21      | 3.67            |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 2.6533   |              |                     | 16.30      | 43.25           |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 1.5867   |              |                     | 30.00      | 47.60           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 1.4800   |              |                     | 19.69      | 29.14           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.8609   |              |                     | 38.91      | 33.50           |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 0.8667   |              |                     | 53.33      | 46.22           |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 4.7367   |              |                     | 16.22      | 76.83           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0647   |              |                     | 140.03     | 9.06            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 320.51          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 41.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.80           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 19.80           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 660.53          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 287.60     | 287.60          |
| SOPORTE PELDAÑO 50cm                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 28.00      | 56.00           |
| SUJETADOR DE BANDEJA                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.10       | 8.20            |
| VARILLA ROSCADA 3/8"X100cm (INCLUYE 4 PERNOS Y 4 ARANDELAS)    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 13.00      | 26.00           |
| TUERCA HEMBRA EXPANDIBLE 3/8"X9/16"X1" ROSCA INT.              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.49       | 4.98            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 382.78          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 41.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 32.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 15.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 509.30          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SUJETADOR DE BANDEJA                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.10       | 8.20            |
| VARILLA ROSCADA 3/8"X100cm (INCLUYE 4 PERNOS Y 4 ARANDELAS)    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 13.00      | 26.00           |
| TUERCA HEMBRA EXPANDIBLE 3/8"X9/16"X1" ROSCA INT.              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.49       | 4.98            |
| BANDEJA ESCALERILLA 60X300cm PESADA                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 423.00     | 423.00          |
| SOPORTE PELDAÑO 60cm                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 31.10      | 62.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 524.38          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 56.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.13           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 681.11          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 177.97     | 186.87          |
| Total Material                                                             |        |          |              |                     |            | 186.87          |
| 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      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                      |        |          |              |                     |            | 18.90           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.56           |
| Total Utilidad                                                             |        |          |              |                     |            | 14.56           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5             |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.88            |
| Total Impuestos                                                            |        |          |              |                     |            | 6.88            |
| Total Precio Unitario                                                      |        |          |              |                     |            | 229.38          |





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                   | 10.00 % | 661.51   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 661.51   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 509.36   |
| Total Utilidad                                 |         | 509.36   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 240.59   |
| Total Impuestos                                |         | 240.59   |
| Total Precio Unitario                          |         | 8,026.52 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.33       | 9.99            |
| COSTANERA GALVANIZADO 80x40x2 mm                               | m      | 1.0000   |              |                     | 30.37      | 30.37           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.36           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.35            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 64.96           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-196                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO BASURERO METALICO DIM. 0,9m x 0,6m x 0,35m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 27.67      | 38.74           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.1840   |              |                     | 121.88     | 144.31          |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.5150   |              |                     | 16.21      | 8.35            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.3230   |              |                     | 23.40      | 7.56            |
| PERNO 1/2" X 3" NEGROS                                         | Pza    | 2.0000   |              |                     | 4.48       | 8.96            |
| PLANCHA DE ACERO 4 mm                                          | m2     | 0.8400   |              |                     | 348.00     | 292.32          |
| PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 14.49      | 86.94           |
| VOLANDA 1/2"                                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.43       | 0.86            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2940   |              |                     | 140.03     | 41.17           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 629.21          |
| 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                | 95.00      | 190.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 17.14           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 207.14          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 117.92          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 117.92          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 90.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 90.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 42.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 42.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,430.85        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-197</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BANCO MODERNO 2 METALICO INCLUYE FUNDACIONES DE HORMIGON SIMPLE DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 1.1200   |              |                     | 5.74       | 6.43            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0121   |              |                     | 110.00     | 1.33            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.4422   |              |                     | 0.90       | 7.60            |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.7534   |              |                     | 3.74       | 2.82            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0181   |              |                     | 115.00     | 2.08            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.2935   |              |                     | 140.03     | 41.10           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 12.6000  |              |                     | 28.83      | 363.26          |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                               | m      | 2.9600   |              |                     | 53.33      | 157.86          |
| PLETINA DE 2 1/2" X 3/8"                                       | Barra  | 0.5333   |              |                     | 306.53     | 163.47          |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 3.9910   |              |                     | 23.40      | 93.39           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.5992   |              |                     | 41.43      | 24.82           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 864.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 581.90          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 47.50           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0050   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.07            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 29.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 76.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 152.27          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 152.27          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 117.25          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 117.25          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,847.63   |                 |

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>Ø, 8XØ, 8XØ, 5m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0251   |              |                     | 110.00     | 2.76            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 17.5880  |              |                     | 0.90       | 15.83           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0377   |              |                     | 115.00     | 4.34            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 42.32      | 126.96          |
| COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE             | Lt     | 0.0963   |              |                     | 58.22      | 5.61            |
| CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)                    | Lt     | 0.0241   |              |                     | 46.92      | 1.13            |
| THINNER PARA WASH PRIMER                                       | Lt     | 0.0241   |              |                     | 34.76      | 0.84            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 157.47          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.10           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.10           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 219.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-199</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | BOLARDO METÁLICO DE SECCION CUADRADA, DIM 1,01x0,15x0,15 m, CON LUMINARIA LED 15W |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 3.6000   |              |                     | 2.68       | 9.65            |
| CINTA AISLANTE 20 Yd                                           | Pza    | 0.0173   |              |                     | 9.10       | 0.16            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0420   |              |                     | 257.93     | 10.83           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.6705   |              |                     | 522.85     | 350.57          |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0340   |              |                     | 16.21      | 0.55            |
| TUERCA METALICA 5/8"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.30       | 5.20            |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 0.0364   |              |                     | 220.00     | 8.01            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 1.0267   |              |                     | 23.40      | 24.02           |
| VARILLA ROSCADA 5/8"                                           | m      | 1.2000   |              |                     | 29.96      | 35.95           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0679   |              |                     | 140.03     | 9.51            |
| PANEL CIRCULAR LED 15 W, 1250 LUMEN                            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.24      | 23.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 477.69          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 372.44          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 18.62           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 86.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 86.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 66.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 66.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 31.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 31.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,054.12        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-200                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECTOR METALICO PARA MALLA MEDIA SOMBRA ANCHO DEFINIDO=8,20 m CON DOS TAPAS LATERALES - PARA ESTRUCTURA METALICA TIPO 1 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3737   |              |                     | 16.21      | 6.06            |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 1.3100   |              |                     | 33.18      | 43.47           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.3651   |              |                     | 140.03     | 51.12           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.4950   |              |                     | 23.40      | 11.58           |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 63.8900  |              |                     | 16.22      | 1,036.30        |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (PREPINTADA)                        | m2     | 11.0200  |              |                     | 46.11      | 508.13          |
| TORNILLO C/HEXG. AUTOPERFORANTE C/NEOPRENO - 10X2              | Pza    | 146.0000 |              |                     | 0.53       | 77.38           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,734.04        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 252.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 252.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 194.26          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 194.26          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 91.75           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 91.75           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,061.10        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3673   |              |                     | 16.21      | 5.95            |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 1.3100   |              |                     | 33.18      | 43.47           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.3582   |              |                     | 140.03     | 50.16           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 4.6444   |              |                     | 23.40      | 108.68          |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 62.6900  |              |                     | 16.22      | 1,016.83        |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (PREPINTADA)                        | m2     | 8.2000   |              |                     | 46.11      | 378.10          |
| TORNILLO C/HEXG. AUTOPERFORANTE C/NEOPRENO - 10X2              | Pza    | 9.0000   |              |                     | 0.53       | 4.77            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,607.96        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 234.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 234.37          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 180.47          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 180.47          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 85.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 85.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,843.80        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-202</b>                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROTECTOR METALICO PARA MALLA MEDIA SOMBRA ANCHO DEFINIDO=4,16 m CON DOS TAPAS LATERALES - PARA ESTRUCTURA METALICA TIPO 3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1964   |              |                     | 16.21      | 3.18            |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 0.8500   |              |                     | 33.18      | 28.20           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1930   |              |                     | 140.03     | 27.03           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 2.8722   |              |                     | 23.40      | 67.21           |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 33.7700  |              |                     | 16.22      | 547.75          |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (PREPINTADA)                        | m2     | 5.7680   |              |                     | 46.11      | 265.96          |
| TORNILLO C/HEXG. AUTOPERFORANTE C/NEOPRENO - 10X2              | Pza    | 86.0000  |              |                     | 0.53       | 45.58           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 984.91          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 433.49          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 21.67           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 21.67           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 144.01          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 144.01          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 110.89          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 110.89          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 52.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 52.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,747.34        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.1899   |              |                     | 16.21      | 3.08            |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 0.8500   |              |                     | 33.18      | 28.20           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1861   |              |                     | 140.03     | 26.06           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 2.5667   |              |                     | 23.40      | 60.06           |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 32.5700  |              |                     | 16.22      | 528.29          |
| CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (PREPINTADA)                        | m2     | 5.5880   |              |                     | 46.11      | 257.66          |
| TORNILLO C/HEXG. AUTOPERFORANTE C/NEOPRENO - 10X2              | Pza    | 77.0000  |              |                     | 0.53       | 40.81           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 944.16          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 134.63          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 134.63          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 103.67          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 103.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 48.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 48.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,633.57   |                 |



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                   | 10.00 % | 114.63   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 114.63   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 88.26    |
| Total Utilidad                                 |         | 88.26    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 41.69    |
| Total Impuestos                                |         | 41.69    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,390.84 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-205</b>                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, CONSTRUCCION E INSTALACION DE PENDOLAS CON ACERO CORRUGADO<br>20 MM PARA PUENTE COLGANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.4660   |              |                     | 6.51       | 16.05           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0250   |              |                     | 23.40      | 0.59            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0027   |              |                     | 140.03     | 0.38            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0028   |              |                     | 128.70     | 0.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.38           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3950   |              |                     | 14.71      | 5.81            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4090   |              |                     | 24.60      | 10.06           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.0450   |              |                     | 25.66      | 1.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 12.11           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.35            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.48           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.67            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.25            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 63.73           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-206</b>                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, CONSTRUCCION E INSTALACION DE SUJETADOR METALICO PARA<br>PENDOLA INCLUYE TUERCA, PERNO Y VOLANDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0240   |              |                     | 429.95     | 10.32           |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.75       | 2.75            |
| PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA                    | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.87       | 11.48           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0021   |              |                     | 140.03     | 0.29            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0011   |              |                     | 128.70     | 0.14            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24.98           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4670   |              |                     | 14.71      | 6.87            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.4750   |              |                     | 24.60      | 11.69           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.75            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.33            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 76.84           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-207</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE ACERO DE 1 1/2" CON ALMA DE ACERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE ACERO DE 1 1/2" CON ALMA DE ACERO                     | m      | 1.0000   |              |                     | 176.00     | 176.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 176.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3070   |              |                     | 14.71      | 4.52            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1470   |              |                     | 24.60      | 3.62            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 5.79            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.08            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 16.01           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 19.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.28           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 233.95          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-208                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE ACERO DE 1/2" CON ALMA DE ACERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE DE ACERO 1/2"                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 33.55      | 33.55           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.55           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0970   |              |                     | 14.71      | 1.43            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0870   |              |                     | 24.60      | 2.14            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.91            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.09            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 49.65           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-209</b>                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE GRAMPA PARA CABLE DE 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAMPA DE 1 1/2"                                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 38.00      | 38.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.61            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 55.97           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-210</b>                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE GRAMPA PARA CABLE DE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GRAMPA DE 1/2"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.00       | 6.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 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>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 |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.27            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.98            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.98            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.46            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.46            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 15.44           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-211</b>                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CORBATIN DE 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CORBATIN DE 1 1/2"                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 64.03      | 64.03           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 64.03           |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0420   |              |                     | 14.71      | 0.62            |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.0420   |              |                     | 24.60      | 1.03            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.17            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.42            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 3.24            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 6.74            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.19            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.19            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.45            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 81.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MET-212                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE CORBATIN DE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CORBATIN DE 1/2"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.34       | 5.34            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.34            |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 0.0330   |              |                     | 14.71      | 0.49            |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.0330   |              |                     | 24.60      | 0.81            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.93            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.33            |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 2.56            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.80            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.80            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.62            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.62            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.29            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 9.74            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-213</b>                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE COSTANERA DE 80X40X15X2MM C/SOLDADURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1000   |              |                     | 23.40      | 2.34            |
| COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 27.14      | 27.14           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0400   |              |                     | 140.03     | 5.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.08           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.77            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.77            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.78           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-214</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 200X50X15X3 MM, INSTALADO EN ALTURA, INCLUYE SOLDADURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1755   |              |                     | 23.80      | 4.18            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0570   |              |                     | 140.03     | 7.98            |
| COSTANERA METALICA C 200x50x15x3 MM (6 MT)                     | m      | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.16           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.3630   |              |                     | 24.29      | 8.82            |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 12.38      | 6.19            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.68           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.84            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 29.53           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 143.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-215                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLA PARA MALLA MEDIA SOMBRA, SIN DOTACION DE MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0918   |              |                     | 9.72       | 0.89            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 108.3421 |              |                     | 0.90       | 97.51           |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.8933   |              |                     | 4.50       | 4.02            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.0158   |              |                     | 121.88     | 1.93            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.7949   |              |                     | 16.21      | 12.89           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0600   |              |                     | 42.32      | 44.86           |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 8.7900   |              |                     | 67.60      | 594.20          |
| TUBERIA FG 4"                                                  | m      | 6.0500   |              |                     | 93.10      | 563.26          |
| TUERCA METALICA 5/8"                                           | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.30       | 10.40           |
| ACERO LISO 6 mm (1/4")                                         | Barra  | 0.0904   |              |                     | 22.29      | 2.02            |
| ELECTRODO E 6011                                               | kg     | 1.6195   |              |                     | 18.95      | 30.69           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 21.4500  |              |                     | 4.08       | 87.52           |
| PLANCHA DE ACERO e=8 mm                                        | m2     | 0.4400   |              |                     | 693.53     | 305.15          |
| PERNO SIN FIN 5/8"                                             | m      | 2.4000   |              |                     | 37.68      | 90.43           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0208   |              |                     | 140.03     | 2.91            |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.2310   |              |                     | 115.00     | 26.57           |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.1540   |              |                     | 120.00     | 18.48           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2271   |              |                     | 128.70     | 29.23           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,922.96        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 2.1200   |              |                     | 20.12      | 42.65           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.6100   |              |                     | 14.71      | 23.68           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 3.5600   |              |                     | 14.71      | 52.37           |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 7.3400   |              |                     | 25.66      | 188.34          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 218.55          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 78.52           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 604.11          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 1.6700   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 158.65          |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0300   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 0.60            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.69            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 30.21    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 190.15   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 271.72   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 271.72   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 209.23   |
| Total Utilidad                                 |         | 209.23   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 98.82    |
| Total Impuestos                                |         | 98.82    |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,296.99 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-216</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | AMPLIACION DE BARANDA DE TUBO REDONDO DE FG DE 1" Y DE 2" , INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0153   |              |                     | 23.80      | 0.36            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0220   |              |                     | 16.21      | 0.36            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 0.8600   |              |                     | 21.00      | 18.06           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.3750   |              |                     | 42.32      | 58.19           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0083   |              |                     | 140.03     | 1.16            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0096   |              |                     | 128.70     | 1.24            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 79.37           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3592   |              |                     | 14.71      | 5.28            |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.3700   |              |                     | 24.29      | 8.99            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.16           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.65            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.08           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.89           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 132.08          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-217</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REFUERZO PARA BARANDA DE FG 1", INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0100   |              |                     | 257.93     | 2.58            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0113   |              |                     | 23.80      | 0.27            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0066   |              |                     | 16.21      | 0.11            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 0.9000   |              |                     | 21.00      | 18.90           |
| PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 6.10       | 24.40           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0025   |              |                     | 140.03     | 0.35            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0029   |              |                     | 128.70     | 0.37            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.98           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5652   |              |                     | 14.71      | 8.31            |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.5500   |              |                     | 24.29      | 13.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 15.42           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.54            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 42.63           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.17            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 111.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-218</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFILES METALICOS (PESO 2 KG/M = 8 KG/M) (INCLUYE PROVISION, SOLDADURA, PINTURA Y MONTAJE) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | kg                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0825   |              |                     | 23.80      | 1.96            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0075   |              |                     | 140.03     | 1.05            |
| PERFILES METALICOS (PESO 2 KG/M = 8 KG/M)                      | kg     | 1.0000   |              |                     | 13.12      | 13.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.13           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0250   |              |                     | 14.71      | 0.37            |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.0956   |              |                     | 24.29      | 2.32            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.91            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.69            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0483   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 4.59            |
| GRUA                                                           | Hrs    | 0.0167   | 100.00 %     | 0.00                | 280.00     | 4.68            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.53            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.10            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.13            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.13            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.56           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-219                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERGOLA TIPO HOJA H = 4.10 m, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad  | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                |        |           |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                              | kg     | 9.2352    |              |                     | 6.51       | 60.12           |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                                            | m      | 30.8400   |              |                     | 11.94      | 368.23          |
| ARENA CORRIENTE                                                              | m3     | 0.1742    |              |                     | 110.00     | 19.16           |
| CEMENTO                                                                      | kg     | 122.5180  |              |                     | 0.90       | 110.27          |
| CLAVOS DE 2½"                                                                | kg     | 0.0491    |              |                     | 12.07      | 0.59            |
| GRAVA COMUN                                                                  | m3     | 0.2612    |              |                     | 115.00     | 30.04           |
| LIJA DE FIERRO                                                               | Hoja   | 5.6957    |              |                     | 4.50       | 25.63           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                            | P2     | 4.9084    |              |                     | 4.70       | 23.07           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                                           | m2     | 1.2960    |              |                     | 121.88     | 157.96          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                               | m2     | 0.1400    |              |                     | 522.85     | 73.20           |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                              | m2     | 0.6780    |              |                     | 59.11      | 40.08           |
| POLITUBO 1½"                                                                 | m      | 1.2000    |              |                     | 5.70       | 6.84            |
| REMACHES                                                                     | Pza    | 2016.0000 |              |                     | 0.21       | 423.36          |
| SILICONA                                                                     | Tubo   | 0.5240    |              |                     | 22.00      | 11.53           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                                           | kg     | 12.5630   |              |                     | 23.80      | 299.00          |
| THINNER                                                                      | Lt     | 2.7423    |              |                     | 16.21      | 44.45           |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                                      | m      | 3.0800    |              |                     | 33.18      | 102.19          |
| TUERCA METALICA 5/8"                                                         | Pza    | 4.0000    |              |                     | 1.30       | 5.20            |
| TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm                                             | m      | 51.8100   |              |                     | 53.33      | 2,763.03        |
| ANGULAR 4" X 1/4"                                                            | m      | 0.5000    |              |                     | 102.70     | 51.35           |
| PERNO SIN FIN 5/8"                                                           | m      | 2.0000    |              |                     | 37.68      | 75.36           |
| COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm                                               | m      | 14.6800   |              |                     | 65.63      | 963.45          |
| TUBO REDONDO 25 x 2 mm                                                       | Barra  | 0.5750    |              |                     | 84.00      | 48.30           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                                      | Gal    | 0.6781    |              |                     | 140.03     | 94.95           |
| CAJA RECTANGULAR METÁLICA 4x6,5x12 cm e=0.75mm                               | Pza    | 1.0000    |              |                     | 36.20      | 36.20           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                                       | Gal    | 1.5605    |              |                     | 138.78     | 216.57          |
| PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO COLOR MADERA 30 x 60 mm E = 1,5 mm L = 6,00 m | Barra  | 20.8200   |              |                     | 340.00     | 7,078.80        |
| Total Material                                                               |        |           |              |                     |            | 13,128.93       |
| 2. MANO DE OBRA                                                              |        |           |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                           | Hrs    | 2.5029    |              |                     | 20.12      | 50.36           |
| AYUDANTE                                                                     | Hrs    | 128.3310  |              |                     | 14.71      | 1,887.75        |
| CERRAJERO                                                                    | Hrs    | 123.3701  |              |                     | 24.29      | 2,996.66        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                   |        |           |              |                     | 71.18 %    | 3,512.57        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales               |        |           |              |                     | 14.94 %    | 1,262.03        |
| Total Mano de Obra                                                           |        |           |              |                     |            | 9,709.37        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                      |        |           |              |                     |            |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |           |
|------------------------------------------------|---------|-----------|
| Herramientas - % de la Mano de Obra            | 5.00 %  | 485.47    |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 485.47    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |           |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 2,332.38  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 2,332.38  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |           |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 1,795.93  |
| Total Utilidad                                 |         | 1,795.93  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |           |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 848.27    |
| Total Impuestos                                |         | 848.27    |
| Total Precio Unitario                          |         | 28,300.35 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MET-220</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERGOLA METALICA PARA INGRESO DE BAÑOS, PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2120   |              |                     | 110.00     | 23.32           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 99.2576  |              |                     | 0.90       | 89.33           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2840   |              |                     | 115.00     | 32.66           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.7957   |              |                     | 16.21      | 12.90           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 20.0000  |              |                     | 1.38       | 27.60           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1264   |              |                     | 23.40      | 2.96            |
| TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm                                | m      | 95.9500  |              |                     | 41.09      | 3,942.59        |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 6.3100   |              |                     | 26.14      | 164.94          |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.6496   |              |                     | 128.70     | 83.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4,379.90        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3667   |              |                     | 20.12      | 7.38            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 8.3583   |              |                     | 14.71      | 122.95          |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 5.9586   |              |                     | 24.29      | 144.73          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 195.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 70.34           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 541.19          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.06           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 27.06           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 494.82          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 494.82          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 381.01          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 381.01          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 179.96          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 179.96          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6,003.94        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                                                |         |          |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| 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                   | 10.00 % | 284.81   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 284.81   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 219.30   |
| Total Utilidad                                 |         | 219.30   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 103.58   |
| Total Impuestos                                |         | 103.58   |
| Total Precio Unitario                          |         | 3,455.75 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-MET-222                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERNO DE ANCLAJE 5/8" - INCLUYE PROV. Y COLOC. |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO SIN FIN 5/8"                                             | m      | 0.5000   |              |                     | 37.68      | 18.84           |
| TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.78       | 2.78            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.62           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0450   |              |                     | 14.71      | 0.66            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 0.47            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.17            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1.30            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.30            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 27.89           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-223</b>                                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | GRAMPA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2", INCLUYE PROVISION E INSTALACION<br>- PUENTE COLGANTE VEHICULAR ZONGO CHORO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAMPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2"                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,531.70   | 2,531.70        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,531.70        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2917   |              |                     | 14.71      | 4.29            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1667   |              |                     | 24.60      | 4.10            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 254.90          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 254.90          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 196.28          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 196.28          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 92.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 92.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,092.93        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-MET-224</b>                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | GUARDACABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2" CON ALMA DE ACERO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION - CONSTRUCCION PUENTE COLGANTE VEHICULAR ZONGO CHORO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GUARDACABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2"                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,040.52   | 1,040.52        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,040.52        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3230   |              |                     | 14.71      | 4.75            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1667   |              |                     | 24.60      | 4.10            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.30            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.26            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 17.41           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.87            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 105.88          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 105.88          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 81.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 81.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 38.51           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.51           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,284.72        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MOB-005                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC RESBALIN METALICO PEQUEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 900.00     | 900.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 900.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 91.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 91.52           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.47           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 70.47           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.29           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 33.29           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,110.48        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TACOS DE MADERA                                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.50       | 10.00           |
| LIJA DE MADERA N° 120                                          | m      | 0.2000   |              |                     | 8.00       | 1.60            |
| BARNIZ PLASTIFICANTE BRILLO                                    | Gal    | 0.0495   |              |                     | 150.35     | 7.44            |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.22       | 0.88            |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.06       | 0.24            |
| RANDA MADERA ALMENDRILLO OSCURO 8" E=1"                        | m      | 1.0000   |              |                     | 85.80      | 85.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 105.96          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 222.53          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR PVC DE 3.5x3.5 cm PARA ESQUINA                         | m      | 1.0000   |              |                     | 61.25      | 61.25           |
| TORNILLO T2 PUNTA BROCA 3.5 X 25                               | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.14       | 0.84            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.09           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.56            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 91.73           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-MOB-010</b>                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MUEBLE PARA LAVA MANOS DE MELAMINA PARA EMPOTRAR DIMENSIONES H=485 mm, L=640mm, P=380 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 850.00     | 850.00          |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 850.00          |
| 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                                                        |        |          |              |                     |            | 141.78          |
| 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                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 99.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 99.89           |
| 5. UTILIDAD                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 76.91           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 76.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.33           |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 36.33           |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 1,212.00        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MOR-002                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 1.1000   |              |                     | 110.00     | 121.00          |
| CEMENTO                                                        | kg     | 470.0000 |              |                     | 0.90       | 423.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 544.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.44           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.44           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 715.39          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-MOV-001                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | MOVIMIENTO DE TIERRA CON TOPADORA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 452.40     | 14.93           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.93           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 18.11           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0150   |              |                     | 115.00     | 1.73            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.2034   |              |                     | 0.90       | 3.78            |
| LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm                                    | Pza    | 22.0000  |              |                     | 1.53       | 33.66           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 39.17           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 187.70     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-005                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 6H E=18cm (24x18x12cm) DOSIF 1:5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0311   |              |                     | 115.00     | 3.58            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.6972   |              |                     | 0.90       | 7.83            |
| LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm                                    | Pza    | 32.0000  |              |                     | 1.53       | 48.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.37           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 255.25          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0387   |              |                     | 115.00     | 4.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.8415  |              |                     | 0.90       | 9.76            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 49.0000  |              |                     | 0.94       | 46.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.27           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.79           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 288.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-009         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE PIEDRA VISTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3500   |              |                     | 110.00     | 38.50           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0530   |              |                     | 115.00     | 6.10            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 90.0000  |              |                     | 0.90       | 81.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.4000   |              |                     | 12.07      | 4.83            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 8.0000   |              |                     | 4.70       | 37.60           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 120.00     | 102.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 270.03          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 95.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 95.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.68           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.68           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,157.09   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-010                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE BLOQUES DE H° DE 15 cm (2H) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.0000  |              |                     | 0.90       | 9.00            |
| BLOQUE DE HORMIGON 2H (40 x 20 x 15cm)                         | Pza    | 12.0000  |              |                     | 7.44       | 89.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 102.88          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 317.90          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0800   |              |                     | 115.00     | 9.20            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.0000  |              |                     | 0.90       | 18.00           |
| LADRILLO GAMBOTE VISTO DE 18H                                  | Pza    | 115.0000 |              |                     | 0.94       | 108.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 135.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.32           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.32           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.85           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.85           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 462.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-016                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 3H e = 12 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0296   |              |                     | 115.00     | 3.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.3054   |              |                     | 0.90       | 7.47            |
| LADRILLO 3H 24x12x6.8cm                                        | Pza    | 53.0000  |              |                     | 1.10       | 58.30           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.17           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 192.22          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.90       | 10.80           |
| LADRILLO 6H                                                    | Pza    | 36.0000  |              |                     | 0.86       | 30.96           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.36           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.94           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 241.92     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0188   |              |                     | 115.00     | 2.16            |
| BLOQUE DE VIDRIO INCOLORO                                      | Pza    | 23.0000  |              |                     | 18.00      | 414.00          |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 1.5967   |              |                     | 8.00       | 12.77           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.7576   |              |                     | 0.90       | 7.88            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 436.81          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 59.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 718.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-021                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO VISTO DE 18H |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 115.00     | 3.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.0000   |              |                     | 0.90       | 8.10            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 56.0000  |              |                     | 0.94       | 52.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 64.19           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.73           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 324.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-027                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 6H 12 x 18 x 24 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.0000   |              |                     | 0.90       | 6.30            |
| LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm                                    | Pza    | 24.0000  |              |                     | 1.53       | 36.72           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.77           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 303.25          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-044                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE LADRILLO 6H E=0,095 M DOSIF. 1:5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.7000   |              |                     | 0.90       | 4.23            |
| LADRILLO 6H 24 x 15 x 9,5 cm (LISO)                            | Pza    | 24.0000  |              |                     | 0.86       | 20.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.17           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.10           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.10           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 174.98          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0290   |              |                     | 115.00     | 3.34            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.3900   |              |                     | 0.90       | 8.45            |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 52.0000  |              |                     | 0.94       | 48.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.67           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.67            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.67            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 289.18          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-MUR-054</b>            |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | POLICARBONATO DE FACHADA E=6MM |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.11      | 65.02           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 23.80      | 71.40           |
| PERFIL "U" POLICARBONATO E=6 mm                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm                              | m      | 2.0000   |              |                     | 14.17      | 28.34           |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 0.94       | 2.82            |
| TUBO RECTANGULAR 30x50 x1.5 MM                                 | m      | 1.5000   |              |                     | 20.69      | 31.04           |
| PERFIL "H" DE POLICARBONATO DE 6MM                             | m      | 1.0000   |              |                     | 16.38      | 16.38           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 258.74          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 407.03     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-058                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE (DRYWALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0,12 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM 250 MICRONES                                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 13.75      | 14.44           |
| SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE) | Pza    | 0.1700   |              |                     | 106.00     | 18.02           |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                                  | m2     | 2.0000   |              |                     | 60.00      | 120.00          |
| PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm                                      | Pza    | 0.6700   |              |                     | 69.18      | 46.35           |
| MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm                     | m      | 2.7500   |              |                     | 10.04      | 27.61           |
| SOLERA 93mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm.                      | m      | 2.0000   |              |                     | 7.68       | 15.36           |
| TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)                                         | Pza    | 2.7800   |              |                     | 0.14       | 0.39            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                                         | Pza    | 5.0000   |              |                     | 0.19       | 0.95            |
| CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA                                               | m      | 1.6500   |              |                     | 0.57       | 0.94            |
| MASILLA                                                                     | kg     | 1.5000   |              |                     | 5.28       | 7.92            |
| TORNILLO T2 PUNTA DE AGUJA 3.5 x 25                                         | Pza    | 11.1100  |              |                     | 0.14       | 1.56            |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 253.54          |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 29.42           |
| 5. UTILIDAD                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 22.65           |
| Total Utilidad                                                              |        |          |              |                     |            | 22.65           |
| 6. IMPUESTOS                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.70           |
| Total Impuestos                                                             |        |          |              |                     |            | 10.70           |
| Total Precio Unitario                                                       |        |          |              |                     |            | 356.92          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-059                                                                      |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM 250 MICRONES                                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 13.75      | 14.44           |
| SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE) | Pza    | 0.1700   |              |                     | 106.00     | 18.02           |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                                  | m2     | 2.0000   |              |                     | 60.00      | 120.00          |
| PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm                                      | Pza    | 0.6719   |              |                     | 69.18      | 46.48           |
| MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm                     | m      | 2.7500   |              |                     | 10.04      | 27.61           |
| SOLERA 93mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm.                      | m      | 2.0000   |              |                     | 7.68       | 15.36           |
| TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)                                         | Pza    | 2.7800   |              |                     | 0.14       | 0.39            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                                         | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.19       | 1.14            |
| CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA                                               | m      | 1.6500   |              |                     | 0.57       | 0.94            |
| MASILLA                                                                     | kg     | 1.5000   |              |                     | 5.28       | 7.92            |
| PLACA ANTIHUMEDAD DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm                          | m2     | 0.3359   |              |                     | 30.55      | 10.26           |
| TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)                                         | Pza    | 11.1100  |              |                     | 0.21       | 2.33            |
| TORNILLO T2 PUNTA DE AGUJA 3.5 x 25                                         | Pza    | 11.1100  |              |                     | 0.14       | 1.56            |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 266.45          |
| 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                   | 10.00 % | 30.71  |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 30.71  |
| 5. UTILIDAD                                    |         |        |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 23.64  |
| Total Utilidad                                 |         | 23.64  |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |        |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 11.17  |
| Total Impuestos                                |         | 11.17  |
| Total Precio Unitario                          |         | 372.58 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.33       | 26.64           |
| TABIQUE 1 CARA PLACA DE YESO DRYWALL (RESIST A LA HUMEDAD) DE e=12,5 mm, MONTADA EN PERFILERIA ESTRUC. DE 64 mm TIPO BASTIDOR QUE SOBRESALE 20 cm. CON CINTA TRAMADA EN JUNTA ESQ MET. (PIEZA 3.6x3m) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 445.72     | 445.72          |
| Total Material                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 472.36          |
| 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                | 380.00     | 228.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 233.31          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 81.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 81.20           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 62.52           |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 62.52           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.53           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 29.53           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 985.21          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TACOS DE MADERA                                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 2.50       | 10.00           |
| TORNILLO GALVANIZADO 12mm x 1 1/2"                             | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.25       | 1.00            |
| VOLANDA 1/2"                                                   | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.43       | 2.58            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.19       | 1.14            |
| LÁMINA DE PLOMO DE 1.8 mm (Espesor)                            | m2     | 1.0600   |              |                     | 750.00     | 795.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 809.72          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 93.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 93.42           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 1,133.57        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TORNILLO P/MADERA 1" X 4mm                                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.22       | 0.88            |
| PLACA DE MADERA OSB E= 11,1 mm                                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 79.28      | 79.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 80.16           |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 26.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 131.15          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0172   |              |                     | 9.72       | 0.17            |
| POLIESTIRENO 100x50x5cm D-12                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.80      | 33.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.77           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 48.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-MUR-089           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MURO DE ADOBE DE 20 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PAJA                                                           | kg     | 0.0120   |              |                     | 2.00       | 0.02            |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.0280   |              |                     | 40.00      | 1.12            |
| ADOBE DE TIERRA 40X20X8 cm                                     | Pza    | 25.0000  |              |                     | 1.20       | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 31.14           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.4000   |              |                     | 20.12      | 28.17           |
| PEON                                                           | Hrs    | 0.8250   |              |                     | 12.38      | 10.21           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.32           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.82            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 75.52           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.02            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.02            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 134.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-NIV-001                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | NIVELACION TERRENO (MANUAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 110.63          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-NIV-004                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO SUB BASE O CAPA BASE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 450.00                | 0.90            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 306.16                | 0.61            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0001   | 100.00 %     | 0.00                | 81.25                 | 0.01            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0001   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00                | 0.03            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.93            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 2.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 2.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.77            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 25.62           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 450.00     | 0.18            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0030   | 100.00 %     | 0.00                | 306.16     | 0.92            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0002   | 100.00 %     | 0.00                | 81.25      | 0.02            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0006   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 0.15            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 28.11      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 450.00                | 0.18            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0030   | 100.00 %     | 0.00                | 306.16                | 0.92            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0002   | 100.00 %     | 0.00                | 81.25                 | 0.02            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0006   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00                | 0.15            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 2.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 2.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.32            |
| 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 | 28.11           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-NIV-010                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFILADO Y NIVELADO DE PLATAFORMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 450.00     | 31.50           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.61           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.38            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 41.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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    | 0.1000   |              |                     | 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                                             |        |          |              |                     |            | 14.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR DE NEUMATICOS                                      | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 300.00     | 0.60            |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0019   | 100.00 %     | 0.00                | 450.00     | 0.86            |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 27.00      | 5.40            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0040   | 100.00 %     | 0.00                | 306.16     | 1.22            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0014   | 100.00 %     | 0.00                | 81.25      | 0.11            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0005   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 0.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.37            |
| 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                | GM-O-NIV-014                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE (C/MAQUINARIA) SIN PROVISIÓN DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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    | 0.1000   |              |                     | 14.14      | 1.41            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0533   |              |                     | 14.71      | 0.78            |
| TOPOGRAFO                                                      | Hrs    | 0.2000   |              |                     | 25.70      | 5.14            |
| OBRERO 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                                             |        |          |              |                     |            | 14.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPACTADOR DE NEUMATICOS                                      | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 300.00     | 0.60            |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0019   | 100.00 %     | 0.00                | 450.00     | 0.86            |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 27.00      | 5.40            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0040   | 100.00 %     | 0.00                | 306.16     | 1.22            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0014   | 100.00 %     | 0.00                | 81.25      | 0.11            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0005   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 0.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.37            |
| 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-NIV-015</b>                                                               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE (C/MAQUINARIA) Y PROVISIÓN DE MATERIAL CHANCADO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CAPA BASE                                            | m3     | 0.3600   |              |                     | 110.00     | 39.60           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 39.60           |
| 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                                                    |        |          |              |                     |            | 14.74           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CAMION VOLQUETA                            | Hrs    | 0.1125   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 12.38           |
| COMPACTADOR DE NEUMATICOS                                             | Hrs    | 0.0020   | 100.00%      | 0.00                | 300.00     | 0.60            |
| MOTONIVELADORA                                                        | Hrs    | 0.0019   | 100.00%      | 0.00                | 450.00     | 0.86            |
| ESTACION TOTAL                                                        | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 27.00      | 2.70            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                       | Hrs    | 0.0040   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 1.22            |
| CAMION CISTERNA                                                       | Hrs    | 0.0014   | 100.00%      | 0.00                | 81.25      | 0.11            |
| TRACTO CAMION                                                         | Hrs    | 0.0005   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 0.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.74            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 18.74           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 7.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 7.31            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 5.63            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.66            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.66            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     | 88.68      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-NIV-016                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFILADO Y PEINADO DE TALUD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 12.93           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-NIV-018                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION Y NIVELADO SUB RASANTE SIN PROVISIÓN DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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    | 0.1000   |              |                     | 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                                             |        |          |              |                     |            | 14.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0017   | 100.00 %     | 0.00                | 450.00     | 0.77            |
| ESTACION TOTAL                                                 | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 27.00      | 5.40            |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0033   | 100.00 %     | 0.00                | 306.16     | 1.01            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0013   | 100.00 %     | 0.00                | 81.25      | 0.11            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0001   | 100.00 %     | 0.00                | 250.00     | 0.03            |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.0029   | 100.00 %     | 0.00                | 315.50     | 0.91            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.73            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.96            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.36            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.36            |
| 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-O-PAS-008                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PASAMANOS DE 5/8" PARA CANALIZACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.0514   |              |                     | 6.51       | 13.35           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.0071   |              |                     | 23.40      | 0.17            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0087   |              |                     | 140.03     | 1.22            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.74           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.49            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.49            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.60            |
| 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                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 2.17            |
| ADAPTADOR P/TANQUE DE HORMIGÓN (PASAMURO) PVC DE 4" E-40 L=50cm           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 110.00     | 110.00          |
| MANGUITO REPARACION H-H D=110mm DE POLIPROPILENO (COPLA - JUNTA ELÁSTICA) | Pza    | 2.0000   |              |                     | 21.90      | 43.80           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 155.97          |
| 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                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 17.62           |
| 5. UTILIDAD                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.57           |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 13.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.41            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 6.41            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 213.82          |

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,<br>PARA TANQUE DE AGUA DE HORMIGON ARMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 38.00      | 2.86            |
| COPLA FG 1 1/2"                                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 22.45      | 44.90           |
| ADAPTADOR P/TANQUE DE HORMIGON (PASAMURO) DE PVC 1 1/2", E-40, L=50cm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 107.76          |
| 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                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 12.27           |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 148.91          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 38.00      | 5.72            |
| COPLA FG 3"                                                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 109.26     | 218.52          |
| ADAPTADOR P/TANQUE DE HORMIGON (PASAMURO) DE PVC 3", E-40, L=50cm | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | 309.24          |
| 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                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | 33.72           |
| 5. UTILIDAD                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.96           |
| Total Utilidad                                                    |        |          |              |                     |            | 25.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.26           |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | 12.26           |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | 409.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAS-015</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PASAMANOS DE ACERO INOX. 304, H min=0,9m DE<br>TUBO REDONDO DE 50x1,5mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO DE ACERO INOX DE 2" X 1,5 mm                              | m      | 1.0000   |              |                     | 108.33     | 108.33          |
| SOPORTE PASAMANOS DE ACERO INOX                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 118.00     | 118.00          |
| TAPA TIPO DONO PARA FINAL PASAMANOS                            | Pza    | 0.3800   |              |                     | 38.00      | 14.44           |
| CODO ARTICULADO                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 360.77          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.6826   |              |                     | 24.60      | 16.79           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.95           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.29            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 33.03           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 39.55           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 39.55           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.45           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.45           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.38           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.38           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 479.83          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 57.7020  |              |                     | 0.90       | 51.93           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0606   |              |                     | 12.07      | 0.73            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.9151   |              |                     | 4.70       | 9.00            |
| GRAVA CHANCADA 3/4"                                            | m3     | 0.0660   |              |                     | 115.00     | 7.59            |
| ARENA N° 4                                                     | m3     | 0.1030   |              |                     | 120.00     | 12.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.61           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.15           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 317.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PAV-004                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE PAVIMENTO RIGIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 11.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1500   | 100.00%      | 0.00                | 16.25                 | 2.44            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.0300   | 100.00%      | 0.00                | 12.50                 | 0.38            |
| FORMALETAS DE 2 Y 1m H=21cm                                    | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 6.00                  | 0.60            |
| 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                | 200.00                | 19.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 4.90            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 47.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 14.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 14.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 11.18           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 11.18           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 5.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 5.28            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 176.16          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PAV-005               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | CURADO DE PAVIMENTO RIGIDO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MEMBRANA DE CURADO                                             | kg     | 0.2000   |              |                     | 54.50      | 10.90           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.90           |
| 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                | 15.00      | 0.75            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.78            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 14.83      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PAV-008                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | FRESADO DE CARPETA ASFALTICA HASTA 3CM |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 4.40            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0011   | 100.00%      | 0.00                | 81.25      | 0.09            |
| TRACTO CAMION                                                  | Hrs    | 0.0011   | 100.00%      | 0.00                | 250.00     | 0.28            |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 8.47            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.95            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.73            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.73            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.35            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11.52           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 840.00     | 840.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 840.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 84.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 84.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 65.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 65.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 30.88           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 30.88           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,030.28        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PAV-011                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.15      | 24.53           |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 3.4330   |              |                     | 4.70       | 16.14           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 2.2680   |              |                     | 4.08       | 9.25            |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.2040   |              |                     | 358.91     | 73.22           |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO CLASE F45 INCLUYE ADITIVOS                | m3     | 1.0000   |              |                     | 840.00     | 840.00          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0050   |              |                     | 405.70     | 2.03            |
| SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA JUNTAS              | Lt     | 0.0390   |              |                     | 110.00     | 4.29            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 969.46          |
| 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                | 69.60      | 1.53            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0267   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 2.54            |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0160   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 3.20            |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.0053   | 100.00 %     | 0.00                | 43.75      | 0.23            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.1067   | 100.00 %     | 0.00                | 12.50      | 1.33            |
| 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                      |         | 150.90   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 119.18   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 119.18   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 91.77    |
| Total Utilidad                                 |         | 91.77    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 43.35    |
| Total Impuestos                                |         | 43.35    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,446.11 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 21.15      | 24.53           |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 3.4330   |              |                     | 4.70       | 16.14           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 2.2680   |              |                     | 4.08       | 9.25            |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.2040   |              |                     | 358.91     | 73.22           |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO CLASE F45 INCLUYE ADITIVOS                | m3     | 1.0000   |              |                     | 840.00     | 840.00          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0050   |              |                     | 405.70     | 2.03            |
| SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA JUNTAS              | Lt     | 0.0390   |              |                     | 110.00     | 4.29            |
| CANASTILLO TRANSVERSAL                                         | m      | 1.9841   |              |                     | 24.00      | 47.62           |
| CANASTILLO LONGITUDINAL                                        | m      | 2.2676   |              |                     | 12.00      | 27.21           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,044.29        |
| 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                | 69.60      | 2.60            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0200   | 100.00%      | 0.00                | 95.00      | 1.90            |
| FORMALETA                                                      | Hrs    | 0.1100   | 100.00%      | 0.00                | 0.25       | 0.03            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1100   | 100.00%      | 0.00                | 16.25      | 1.79            |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.0053   | 100.00%      | 0.00                | 43.75      | 0.23            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 12.50      | 1.25            |
| REGLA VIBRATORIA                                               | Hrs    | 0.1100   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 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 %  | 6.51     |
| Total Equipo y Maquinaria                      |         | 39.00    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 121.34   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 121.34   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 93.43    |
| Total Utilidad                                 |         | 93.43    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 44.13    |
| Total Impuestos                                |         | 44.13    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,472.32 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 8.35            |
| COMPUESTO LIQUIDO PARA EL CURADO DEL HORMIGON                  | kg     | 1.1600   |              |                     | 21.15      | 24.53           |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 3.4330   |              |                     | 4.70       | 16.14           |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.1550   |              |                     | 358.91     | 55.63           |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO CLASE F45 INCLUYE ADITIVOS                | m3     | 1.0000   |              |                     | 840.00     | 840.00          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0040   |              |                     | 405.70     | 1.62            |
| SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA JUNTAS              | Lt     | 0.0330   |              |                     | 110.00     | 3.63            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 949.90          |
| 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                | 69.60      | 2.60            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0267   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 2.54            |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0160   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 3.20            |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.0053   | 100.00 %     | 0.00                | 43.75      | 0.23            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.1067   | 100.00 %     | 0.00                | 12.50      | 1.33            |
| 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                      |         | 151.97   |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 117.33   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 117.33   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 90.35    |
| Total Utilidad                                 |         | 90.35    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 42.67    |
| Total Impuestos                                |         | 42.67    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,423.67 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PAV-014                                                                                                                 |                     |            |                       |    |  |
| 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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 8.35            |
| COMPUESTO LIQUIDO PARA EL CURADO DEL HORMIGON                  | kg     | 1.1600   |              |                     | 21.15      | 24.53           |
| CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS                                  | m      | 3.4330   |              |                     | 4.70       | 16.14           |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.1550   |              |                     | 358.91     | 55.63           |
| HORMIGÓN PREMEZCLADO CLASE F45 INCLUYE ADITIVOS                | m3     | 1.0000   |              |                     | 840.00     | 840.00          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0040   |              |                     | 405.70     | 1.62            |
| SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA JUNTAS              | Lt     | 0.0330   |              |                     | 110.00     | 3.63            |
| CANASTILLO TRANSVERSAL                                         | m      | 1.5152   |              |                     | 24.00      | 36.36           |
| CANASTILLO LONGITUDINAL                                        | m      | 1.8182   |              |                     | 12.00      | 21.82           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,008.08        |
| 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                | 69.60      | 3.90            |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.0400   | 100.00%      | 0.00                | 95.00      | 3.80            |
| FORMALETA                                                      | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 0.25       | 0.03            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 16.25      | 1.63            |
| GENERADOR                                                      | Hrs    | 0.0080   | 100.00%      | 0.00                | 43.75      | 0.35            |
| HIDROLAVADORA                                                  | Hrs    | 0.1600   | 100.00%      | 0.00                | 12.50      | 2.00            |
| REGLA VIBRATORIA                                               | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 20.00           |
| 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                      |         | 40.67    |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS          |         |          |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                   | 10.00 % | 117.42   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 117.42   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 90.42    |
| Total Utilidad                                 |         | 90.42    |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 42.71    |
| Total Impuestos                                |         | 42.71    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,424.79 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PAV-015</b>                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE HORMIGON PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO RIGIDO<br>(MODULO DE ROTURA A FLEXION 45 kg/cm2, INCLUYE ADITIVO PLASTIFICANTE Y CEMENTO IP 40) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| HORMIGON PREMEZCLADO F-45, INCLUYE ADITIVO PLASTIFICANTE Y CEMENTO IP 40 | m3     | 1.0000   |              |                     | 700.00     | 700.00          |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 700.00          |
| 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                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 70.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 70.91           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.60           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 54.60           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.79           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 25.79           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 860.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PAV-016                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUANTE DE CAUCHO E 2 CM - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 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-PER-004                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CUBRECANTO DE GOMA EN ESCALERAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| PEGAMENTO ALQUITRAN                                            | Gal    | 0.1750   |              |                     | 51.42      | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.94            |
| 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                | GM-0-PER-020                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE PERFIL DOBLE "L" 2" x 1/4" PARA SUMIDERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.0799   |              |                     | 6.51       | 0.52            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 2.0000   |              |                     | 49.25      | 98.50           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0038   |              |                     | 110.00     | 0.42            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.6178   |              |                     | 0.90       | 2.36            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0056   |              |                     | 115.00     | 0.64            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2245   |              |                     | 23.80      | 5.34            |
| PLETINA DE 3" x 3/16"                                          | m      | 0.2438   |              |                     | 31.03      | 7.57            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.35          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0063   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 0.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 4.04            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 19.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 15.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 239.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PER-021                      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PEDRAPLEN |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA BOLON                                         | m3     | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 120.00          |
| 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                | 200.00     | 40.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 40.29           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 16.61           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 16.61           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.79           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 12.79           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 6.04            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 6.04            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 201.51          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| TIERRA COMUN                                                   | m3     | 0.1500   |              |                     | 40.00      | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 126.00          |
| 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                | 380.00     | 19.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.87            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.87           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.33           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 198.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PER-023                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TAPAJUNTA DE ALUMINIO ESTRIADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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    | 3.0000   |              |                     | 0.63       | 1.89            |
| PERFIL DE ALUMINIO ESTRIADO PARA TAPA JUNTAS, DE 40 mm DE ANCHO POR 6 METROS DE LARGO | Barra  | 0.1667   |              |                     | 195.00     | 32.51           |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 34.40           |
| 2. MANO DE OBRA                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                    | Hrs    | 0.1667   |              |                     | 20.12      | 3.35            |
| 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                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 4.13            |
| 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                                                                 |        |          |              |                     |            | 50.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PER-024                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE TAPAJUNTA DE ALUMINIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERFIL DE ALUMINIO TIPO PLATINO PARA TAPA                      | Barra  | 0.1667   |              |                     | 192.00     | 32.01           |
| JUNTAS, DE 40 mm DE ANCHO POR 6 METROS DE LARGO                |        |          |              |                     |            |                 |
| COLOR MATE                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.01           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.1667   |              |                     | 20.12      | 3.35            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.89            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.89            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 47.24           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PER-025</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PERFORACION DE POZOS CON BENTONITA PARA PILOTES, DIAMETRO 1.20 M -<br>PLAYON VERDE D13, D14 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>BENTONITA                                            | kg     | 50.0000  |              |                     | 2.98       | 149.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 149.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                           | Hrs    | 4.2688   |              |                     | 14.71      | 62.79           |
| ESPECIALISTA                                                          | Hrs    | 0.9722   |              |                     | 24.60      | 23.92           |
| MAESTRO                                                               | Hrs    | 0.9722   |              |                     | 19.74      | 19.19           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 71.18%     | 75.38           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales        |        |          |              |                     | 14.94%     | 27.08           |
| Total Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     |            | 208.36          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>BOMBA DE AGUA DE 4 HP                      | Hrs    | 0.9722   | 100.00%      | 0.00                | 27.50      | 26.74           |
| MAQUINA PILOTERA D = 1.20 m                                           | Hrs    | 0.9722   | 100.00%      | 0.00                | 850.00     | 826.37          |
| BOMBA DE ROTACION LODO                                                | Hrs    | 1.0286   | 100.00%      | 0.00                | 100.00     | 102.86          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 10.42           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 966.39          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 132.38          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 132.38          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 101.93          |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 101.93          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 48.14           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 48.14           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 1,606.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIC-001          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE MAMPOSTERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 36.88           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIC-002               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE PARED DE CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.64            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.64            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 25.81           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIC-003               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE PISOS DE CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.86            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 59.02           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIC-004                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE REVOQUE DE CAL - CEMENTO - ARENA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 1.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 1.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.55            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 18.44           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIC-005                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE REVOQUE S/ LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 1.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 1.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 1.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 1.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.55            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 18.44           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1500   |              |                     | 12.07      | 1.81            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 16.0000  |              |                     | 0.52       | 8.32            |
| PAJA                                                           | kg     | 0.0600   |              |                     | 2.00       | 0.12            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 3.10       | 3.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.66           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 103.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIC-009         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO BRUTO DE ROCA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 73.74           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIC-010     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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   |              |                     | 11.36      | 22.72           |
| PEON                                                           | Hrs    | 6.3700   |              |                     | 12.38      | 78.86           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 72.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 25.98           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 199.86          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.99            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.99            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 254.63          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0087   |              |                     | 115.00     | 1.00            |
| CAL                                                            | kg     | 2.7057   |              |                     | 1.50       | 4.06            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 3.0548   |              |                     | 0.90       | 2.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.81            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.31            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.31            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 83.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIC-016                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO DE CERAMICA EN PARED O MURO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.32            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 64.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIC-017                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO PARED DE CONCRETO PARA ENDUCTADO ELECTRICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.98            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 84.73           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIC-019                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PICADO SIMPLE DE SUPERFICIES DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.44           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIE-001                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PIEDRA BRUTA COLOCADO AL BOLEO C/ PROV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA BRUTA                                         | m3     | 1.0000   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 120.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 15.34           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.81           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 11.81           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.58            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.58            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 186.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIE-004                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE PIEDRA COMANCHE S/ PROV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.4000  |              |                     | 0.90       | 11.16           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.66           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.86            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 107.52          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.7050   |              |                     | 110.00     | 77.55           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 493.5970 |              |                     | 0.90       | 444.24          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 1.2300   |              |                     | 115.00     | 141.45          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 663.24          |
| 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                | 260.00     | 104.00          |
| BOMBA SUMERGIBLE                                               | Hrs    | 0.8000   | 100.00%      | 0.00                | 25.00      | 20.00           |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.8000   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 16.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8000   | 100.00%      | 0.00                | 16.25      | 13.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 90.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 243.25          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 271.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 271.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 208.79          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 208.79          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 98.62           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 98.62           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 3,290.12   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIL-022                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PILOTE DE Ho fck=210 Kg/cm2, D=0,80 M INCLUYE EXCAVACION Y POZO AUSTRIACO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 3.4870   |              |                     | 11.00      | 38.36           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4650   |              |                     | 110.00     | 51.15           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 290.5500 |              |                     | 0.90       | 261.50          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.8050   |              |                     | 115.00     | 92.58           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 9.2880   |              |                     | 4.70       | 43.65           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 0.7470   |              |                     | 18.81      | 14.05           |
| TORNILLO 2 1/2" N°8                                            | Pza    | 0.9000   |              |                     | 0.50       | 0.45            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 501.74          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 11.7430  |              |                     | 20.12      | 236.27          |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 16.4150  |              |                     | 14.71      | 241.46          |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                                     | Hrs    | 0.5220   |              |                     | 22.30      | 11.64           |
| PEON                                                           | Hrs    | 14.6310  |              |                     | 12.38      | 181.13          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 477.26          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 171.48          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,319.24        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| BOMBA DE CONCRETO                                              | Hrs    | 1.0220   | 100.00 %     | 0.00                | 260.00     | 265.72          |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1820   | 100.00 %     | 0.00                | 110.00     | 20.02           |
| GRUA 10 TON                                                    | Hrs    | 0.0750   | 100.00 %     | 0.00                | 400.00     | 30.00           |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 1.0220   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 20.44           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0830   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 16.60           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5110   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 7.03            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 65.96           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 425.77          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 224.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 224.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 173.00          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 173.00          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 81.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 81.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,726.14        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.5000   |              |                     | 18.00      | 9.00            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1300   |              |                     | 128.70     | 16.73           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.73           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.98            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 60.42      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.00       | 0.45            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 57.47      | 1.64            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0666   |              |                     | 128.70     | 8.57            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.66           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.75            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 45.45           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-003          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA ANTICORROSIVA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.00       | 0.45            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0476   |              |                     | 140.03     | 6.67            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.12            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.92            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 47.57           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-PIN-004      |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTURA ASFALTICA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 183.69     | 18.37           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.37           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.93            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 96.17           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.00       | 0.45            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 57.47      | 1.64            |
| PINTURA SUPERLATEX ACRILICO                                    | Gal    | 0.0364   |              |                     | 129.83     | 4.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.82            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.94            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 59.99      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.00       | 0.45            |
| PINTURA LATEX                                                  | Gal    | 0.0308   |              |                     | 87.24      | 2.69            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 57.47      | 1.64            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.78            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.69            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 44.73      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-009                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA SOBRE HORMIGON VISTO EXTERIOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.00       | 0.45            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 57.47      | 1.64            |
| MASA ACRILICA BLANCO                                           | Gal    | 0.0033   |              |                     | 66.96      | 0.22            |
| PINTURA SUPERLATEX ACRILICO                                    | Gal    | 0.0364   |              |                     | 129.83     | 4.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.04            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.88       | 0.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.91            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.76            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.76            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 57.78           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 187.63     | 13.13           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0100   |              |                     | 16.21      | 0.16            |
| PINTURA IMPRIMANTE                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 32.59      | 0.65            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.94           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.83            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 46.47           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIN-013                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL A MAQUINA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 187.63     | 18.39           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.39           |
| 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                | 37.50      | 0.08            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.89            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.89            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.45            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.69            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.69            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 22.90           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 204.54     | 14.32           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0100   |              |                     | 16.21      | 0.16            |
| PINTURA IMPRIMANTE                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 32.59      | 0.65            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 15.13           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.95            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 47.92           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-015                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE LINEAS CANCHA BALONCESTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA DEPORTIVA                                              | Gal    | 1.0147   |              |                     | 143.15     | 145.25          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 145.25          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 31.33           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 31.33           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 80.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 80.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 61.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 61.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 29.21           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.21           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 974.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-016                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE LINEAS CANCHA FUTBOL DE SALON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PINTURA DEPORTIVA                                    | Gal    | 0.9902   |              |                     | 143.15     | 141.75          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 141.75          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 78.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 78.37           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.34           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 60.34           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.50           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 28.50           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 950.88          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PINTURA DEPORTIVA                                    | Gal    | 0.4046   |              |                     | 143.15     | 57.92           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 57.92           |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.28           |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 15.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 37.89           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.17           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 29.17           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.78           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 13.78           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 459.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIN-018</b>                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO EN PUERTAS METALICAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.2000   |              |                     | 3.00       | 0.60            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3000   |              |                     | 16.21      | 4.86            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0600   |              |                     | 128.70     | 7.72            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.18           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 84.98      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-019                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA PARA BASES DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0671   |              |                     | 16.21      | 1.09            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0548   |              |                     | 128.70     | 7.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.14            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15.93           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIN-022     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTADO DE MURAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PINTURA LATEX                                                  | Gal    | 0.0500   |              |                     | 87.24      | 4.36            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0100   |              |                     | 57.47      | 0.57            |
| ESMALTE SINTETICO EXTRA INTEMPERIE                             | Gal    | 0.0400   |              |                     | 135.51     | 5.42            |
| BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR                         | Gal    | 0.0100   |              |                     | 135.99     | 1.36            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.71           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.93            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.93            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 84.08           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-024         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO MATE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0200   |              |                     | 15.00      | 0.30            |
| PINTURA FIJADOR                                                | Gal    | 0.0700   |              |                     | 138.78     | 9.71            |
| PINTURA AL OLEO MATE                                           | Lt     | 0.4500   |              |                     | 36.69      | 16.51           |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 0.2000   |              |                     | 3.00       | 0.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.12           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.27            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.82            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.82            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 76.02           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-029    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0604   |              |                     | 16.21      | 0.98            |
| PINTURA AL OLEO                                                | Gal    | 0.0690   |              |                     | 128.70     | 8.88            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.86            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 80.96           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.00       | 0.45            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 57.47      | 1.64            |
| PINTURA LATEX SATINADO                                         | Gal    | 0.0470   |              |                     | 139.52     | 6.56            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.65            |
| 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                | 0.88       | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.97            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.97            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 60.31           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.00       | 0.45            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 57.47      | 1.64            |
| PINTURA LATEX SATINADO                                         | Gal    | 0.0470   |              |                     | 139.52     | 6.56            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.65            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.11            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.11            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 49.91           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIN-040</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA EPOXICA EN INTERIORES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER EPOXICO                                                | Lt     | 0.0520   |              |                     | 33.83      | 1.76            |
| MASILLA EPOXICA                                                | Lt     | 0.0200   |              |                     | 127.67     | 2.55            |
| ESMALTE EPOXICO CON COLOR                                      | Lt     | 0.1100   |              |                     | 61.78      | 6.80            |
| CATALIZADOR EPOXICO                                            | Lt     | 0.0560   |              |                     | 52.69      | 2.95            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.06           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.84           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.84           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 312.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-043                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MANTENIMIENTO Y PINTADO DE BANCOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| TIZA PARA MASILLA                                              | kg     | 0.2500   |              |                     | 6.00       | 1.50            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 14.0000  |              |                     | 12.00      | 168.00          |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 1.0000   |              |                     | 41.43      | 41.43           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 223.67          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.15           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.15           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 405.30          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-044                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PINTURA AL OLEO SOBRE METAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GASOLINA                                                       | Lt     | 0.1500   |              |                     | 3.74       | 0.56            |
| PINTURA AL OLEO MATE                                           | Lt     | 0.3000   |              |                     | 36.69      | 11.01           |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 0.3000   |              |                     | 3.00       | 0.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.47           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 41.68           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.08            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.62            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.04            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 68.22           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA DE FIERRO                                                    | Hoja   | 0.0900   |              |                     | 4.50       | 0.41            |
| SELLADOR ACRILICO                                                 | Lt     | 0.1000   |              |                     | 16.42      | 1.64            |
| PINTURA EXTERIOR IMPERMEABILIZANTE CON PROTECCION PARA RAYOS U.V. | Lt     | 0.3300   |              |                     | 33.28      | 10.98           |
| Total Material                                                    |        |          |              |                     |            | 13.03           |
| 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                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                             |        |          |              |                     |            | 5.57            |
| 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 %     | 2.02            |
| Total Impuestos                                                   |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| Total Precio Unitario                                             |        |          |              |                     |            | 67.53           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIN-062                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA CON MICROESFERAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 32.59      | 19.75           |
| GAS LICUADO                                                    | kg     | 1.0000   |              |                     | 2.25       | 2.25            |
| PINTURA DE DEMARCACION EN CALIENTE BLANCA (TERMOPLASTICA)      | kg     | 8.0000   |              |                     | 20.60      | 164.80          |
| MICROESFERAS DE VIDRIO                                         | kg     | 0.3846   |              |                     | 16.00      | 6.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 193.45          |
| 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                | 50.01      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.64            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.64           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.79           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 288.67     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.1500   |              |                     | 3.00       | 0.45            |
| SELLADOR DE PAREDES BLANCO                                     | Gal    | 0.0286   |              |                     | 57.47      | 1.64            |
| PINTURA SUPERLATEX ACRILICO                                    | Gal    | 0.0364   |              |                     | 129.83     | 4.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.82            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.94            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.81            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.81            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 59.99           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 83.59      | 10.03           |
| CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)                       | Lt     | 0.0600   |              |                     | 87.71      | 5.26            |
| THINNER PARA POLIURETANO (GALON DE 4lt)                        | Lt     | 0.1080   |              |                     | 33.28      | 3.59            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.88           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.29            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 64.20           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 33.28      | 9.51            |
| BARNIZ VITROTANE - BRILLOSO                                    | Lt     | 0.3771   |              |                     | 61.97      | 23.37           |
| CATALIZADOR PARA BARNIZ VITROTANE                              | Lt     | 0.1886   |              |                     | 70.82      | 13.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.24           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.64            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 92.70           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIS-001</b>                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CEMENTO C/COLOR e = 5 cm CON CONTRAPISO 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0240   |              |                     | 110.00     | 2.64            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0120   |              |                     | 115.00     | 1.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 16.8220  |              |                     | 0.90       | 15.14           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0320   |              |                     | 115.00     | 3.68            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 1.7330   |              |                     | 20.00      | 34.66           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.50           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.54           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 200.74          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-002                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CEMENTO CON CONTRAPISO CARPETA DE Hº 1:3:4 e = 5 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 110.00     | 3.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.7640  |              |                     | 0.90       | 12.39           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0390   |              |                     | 115.00     | 4.49            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1260   |              |                     | 120.00     | 15.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.30           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.73           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 130.15          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0227   |              |                     | 115.00     | 2.61            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.5570   |              |                     | 0.90       | 5.90            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.0118   |              |                     | 20.00      | 0.24            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0800   |              |                     | 40.00      | 43.20           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.20       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.95           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 244.93     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-004                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE CERAMICA ESMALTADA SOBRE EMPEDRADO INCLUYE CONTRAPISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0253   |              |                     | 110.00     | 2.78            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.9620  |              |                     | 0.90       | 10.77           |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.7775   |              |                     | 20.00      | 15.55           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0584   |              |                     | 40.00      | 42.34           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.20       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 77.44           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.54           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 224.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-006                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE LADRILLO MOLIDO e = 4 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>LADRILLO MOLIDO                                      | m3     | 0.0400   |              |                     | 50.00      | 2.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 2.00            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 31.94           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-010</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO MACHIMBRE CON ENVIGADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2500   |              |                     | 12.07      | 3.02            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 4.70       | 15.65           |
| MADERA MACHIMBRADA CEDRO                                       | P2     | 12.3000  |              |                     | 12.00      | 147.60          |
| YESO                                                           | kg     | 0.3500   |              |                     | 1.40       | 0.49            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 166.76          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 40.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.33           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 489.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-014</b>  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PISO PIEDRA HUEVILLO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0506   |              |                     | 110.00     | 5.57            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 17.7253  |              |                     | 0.90       | 15.95           |
| PIEDRA HUEVILLO                                                | m3     | 0.0624   |              |                     | 350.00     | 21.84           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 43.36           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 283.31     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.0000  |              |                     | 0.90       | 18.00           |
| PIEDRA TARIJA SIN CORTAR                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 70.00      | 73.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 96.10           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.40           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 247.57     |                 |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 1.6000   |              |                     | 7.11       | 11.38           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 24.5000  |              |                     | 0.90       | 22.05           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| PLASTOFORMO e = 0.5 cm                                         | m2     | 0.5000   |              |                     | 3.30       | 1.65            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.23           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.13           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.13           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.79            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.79            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 159.65          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-020                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESATE DE PISO DE MACHIMBRE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.95            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.95            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 72.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-024                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONTRAPISO DE CEMENTO S/ LOSA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0548   |              |                     | 115.00     | 6.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 25.5652  |              |                     | 0.90       | 23.01           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.31           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.73           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 166.54          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-030                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPARACIÓN DE ACERA CON CONTRAPISO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 110.00     | 3.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.7640  |              |                     | 0.90       | 12.39           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0390   |              |                     | 115.00     | 4.49            |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1260   |              |                     | 120.00     | 15.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.30           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 209.04          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-034                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PLASTIFICADO DE PISO DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ PLASTIFICANTE BRILLO                                    | Gal    | 0.2400   |              |                     | 150.35     | 36.08           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.08           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 246.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-035                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO DE PISO DE MADERA LAMINADO FLOTANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 65.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.70            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.70            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.93            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.93            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 93.44           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.2500   |              |                     | 31.18      | 7.80            |
| VINIL 3.2 mm ALTO TRAFICO                                      | m2     | 1.0500   |              |                     | 95.00      | 99.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 107.55          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 217.81          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.1889   |              |                     | 17.00      | 3.21            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0090   |              |                     | 110.00     | 0.99            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.2950   |              |                     | 0.90       | 5.67            |
| GRAVILLA DE 3/8"                                               | m3     | 0.0180   |              |                     | 105.00     | 1.89            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.76           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 1.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.14            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 146.45          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-051</b>                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.43       | 4.24            |
| PORCELANATO ANTIDESLIZANTE                                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 113.50     | 119.18          |
| CEMENTO SUPER COLA                                             | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.90       | 9.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 132.92          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 25.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 25.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.40            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.40            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 313.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-056                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE PISO DE GOMA ANTIDESLIZANTE E=4 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA GOMA                                            | Lt     | 0.2500   |              |                     | 31.18      | 7.80            |
| PISO DE GOMA ANTIDESLIZANTE e=4 mm                             | m2     | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 207.80          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 385.19          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 70.00      | 77.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 77.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.92            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 108.22     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-064                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ENTABLONADO DE MADERA DURA ALMENDRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.2132   |              |                     | 18.00      | 3.84            |
| TORNILLO P/MADERA 1" X 4mm                                     | Pza    | 27.0000  |              |                     | 0.22       | 5.94            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8600   |              |                     | 9.00       | 7.74            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 16.1441  |              |                     | 12.00      | 193.73          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 211.25          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.68           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 408.67          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 110.00     | 3.30            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0087   |              |                     | 115.00     | 1.00            |
| PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm                 | Pza    | 44.0000  |              |                     | 1.77       | 77.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 82.18           |
| 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                | 60.00      | 12.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.02            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.02           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.66           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 165.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PIS-071           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PISO DE PARQUET TAJIBO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PARKET                                          | Gal    | 0.3000   |              |                     | 29.56      | 8.87            |
| PARKET TAJIBO                                                  | m2     | 1.0800   |              |                     | 52.00      | 56.16           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 65.03           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 236.09          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0516   |              |                     | 115.00     | 5.93            |
| PAVIMENTO CERAMICO PEATONAL 10x20X4cm                          | Pza    | 53.0000  |              |                     | 1.37       | 72.61           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.54           |
| 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                | 110.00     | 6.60            |
| COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL                                  | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 60.00      | 12.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.70           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.13           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.13           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 171.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-081                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PISO DE PORCELANATO RUSTICO CON COLOR 60 X 60 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 115.00     | 3.45            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.3000   |              |                     | 8.00       | 2.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.90       | 10.80           |
| PORCELANATO RUSTICO 60 X 60 CM                                 | m2     | 1.1000   |              |                     | 204.80     | 225.28          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 241.93          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 43.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 43.98           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 533.66          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2500   |              |                     | 8.00       | 2.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.0000  |              |                     | 0.90       | 9.90            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0500   |              |                     | 40.00      | 42.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 254.53          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0453   |              |                     | 115.00     | 5.21            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.5398   |              |                     | 0.90       | 1.39            |
| BALDOSA PREFABRICADA DE 0,40x0,40x0,05m                        | m2     | 1.0000   |              |                     | 75.00      | 75.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 81.60           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.66            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.15            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.15            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 105.07     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.00      | 10.71           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0630   |              |                     | 110.00     | 6.93            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 16.2800  |              |                     | 0.90       | 14.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 32.29           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 239.01          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 77.00      | 315.70          |
| ADHESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE (PARA BALDOSA AMORTIGUANTE)               | kg     | 1.0000   |              |                     | 46.00      | 46.00           |
| Total Material                                                                 |        |          |              |                     |            | 361.70          |
| 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                                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                          |        |          |              |                     |            | 37.79           |
| 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          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 0.2227   |              |                     | 0.90       | 0.20            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.0145   |              |                     | 20.00      | 0.29            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.20       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 46.49           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.00           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 218.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIS-098                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PIEDRA PIZARRA MOLIDA EN AREAS INFANTILES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 5.46            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.20            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 4.20            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.98            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 66.21           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0450   |              |                     | 115.00     | 5.18            |
| PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm                 | Pza    | 50.0000  |              |                     | 1.77       | 88.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 93.68           |
| 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                | 110.00     | 6.60            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.92            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.52            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.05           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.05           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 170.52          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 459.00     | 459.00          |
| IMPRIMACIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD (PARA PISO DE CAUCHO)                                                    | m2     | 0.3500   |              |                     | 61.74      | 21.61           |
| AUTO NIVELANTES DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO DE BAJA EMISIVIDAD DE VOC (PARA PISO DE CAUCHO)                                  | Pza    | 6.0000   |              |                     | 10.20      | 61.20           |
| 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   |              |                     | 1.20       | 3.00            |
| 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                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 598.65          |
| 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                                                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 67.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                     |        |          |              |                     |            | 67.74           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.16           |
| Total Utilidad                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 52.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.64           |
| Total Impuestos                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 24.64           |
| Total Precio Unitario                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 821.94          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| IMPRIMACIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD (PARA PISO DE CAUCHO)                   | m2     | 0.3500   |              |                     | 61.74      | 21.61           |
| AUTO NIVELANTES DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO DE BAJA EMISIVIDAD DE VOC (PARA PISO DE CAUCHO) | Pza    | 6.0000   |              |                     | 10.20      | 61.20           |
| ARENA DE CUARZO FINA SECA DE 0,2mm HASTA 0.7 mm                                          | kg     | 2.5000   |              |                     | 1.20       | 3.00            |
| PISO FLEXIBLE DE CAUCHO DE 2 mm DE ESPESOR, ANTIDESLIZANTE Y DE ALTO TRAFICO             | m2     | 1.0000   |              |                     | 356.00     | 356.00          |
| ADHESIVO CON FIBRA PARA PISO DE CAUCHO FLEXIBLE                                          | Pza    | 0.4000   |              |                     | 83.38      | 33.35           |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 475.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                       | Hrs    | 0.9167   |              |                     | 20.12      | 18.44           |
| ESPECIALISTA                                                                             | 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                                                                       |        |          |              |                     |            | 66.13           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | 3.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 54.46           |
| 5. UTILIDAD                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.93           |
| Total Utilidad                                                                           |        |          |              |                     |            | 41.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.81           |
| Total Impuestos                                                                          |        |          |              |                     |            | 19.81           |
| Total Precio Unitario                                                                    |        |          |              |                     |            | 660.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| IMPRIMACIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD (PARA PISO DE CAUCHO)                   | m2     | 0.3500   |              |                     | 61.74      | 21.61           |
| AUTO NIVELANTES DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO DE BAJA EMISIVIDAD DE VOC (PARA PISO DE CAUCHO) | Pza    | 6.0000   |              |                     | 10.20      | 61.20           |
| ARENA DE CUARZO FINA SECA DE 0,2mm HASTA 0.7 mm                                          | kg     | 2.5000   |              |                     | 1.20       | 3.00            |
| 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   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 259.16          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                       | Hrs    | 0.9167   |              |                     | 20.12      | 18.44           |
| ESPECIALISTA                                                                             | 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                                                                       |        |          |              |                     |            | 66.13           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.31            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                |        |          |              |                     |            | 3.31            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 32.86           |
| 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                                                                    |        |          |              |                     |            | 398.71          |

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 | 22/08/2023 | 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                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                            |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| 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                                                                            |        |          |              |                     |            | 15.22           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                                              | m3     | 0.0437   |              |                     | 115.00     | 5.03            |
| CEMENTO                                                                                                 | kg     | 1.7170   |              |                     | 0.90       | 1.55            |
| 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                                                                                          |        |          |              |                     |            | 96.31           |
| 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                                                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                   |        |          |              |                     |            | 11.52           |
| 5. UTILIDAD                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.87            |
| Total Utilidad                                                                                          |        |          |              |                     |            | 8.87            |
| 6. IMPUESTOS                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.19            |
| Total Impuestos                                                                                         |        |          |              |                     |            | 4.19            |
| Total Precio Unitario                                                                                   |        |          |              |                     |            | 139.73          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| Total Material                                                                                |        |          |              |                     |            | 70.00           |
| 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                         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |              |                     |            | 8.46            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.52            |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |              |                     |            | 6.52            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.08            |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |              |                     |            | 102.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-108</b>                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PISO AMORTIGUANTE CONTINUO CON CAUCHO EPDM DE VARIOS COLORES (e=10 mm) SOBRE SUPERFICIE AMORTIGUANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAUCHO GRANULADO (Virgen) EPDM DE COLOR (1-3 mm)               | kg     | 7.0000   |              |                     | 35.50      | 248.50          |
| RESINA AGLUTINANTE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE               | kg     | 1.1900   |              |                     | 72.00      | 85.68           |
| PRIMER DE POLIURETANO (COLA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO)     | kg     | 0.1500   |              |                     | 220.00     | 33.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 367.18          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.1700   |              |                     | 14.71      | 2.50            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.1783   |              |                     | 24.60      | 4.39            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0333   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 0.67            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.35            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.21           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.21           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.90           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.90           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 463.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PIS-109</b>                                                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PISO AMORTIGUANTE CONTINUO CON CAUCHO EPDM DE VARIOS COLORES (e=10 mm) SOBRE CAUCHO RECICLADO SBR (e=8 mm) VACIADO EN SITIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CAUCHO GRANULADO (Virgen) EPDM DE COLOR (1-3 mm)               | kg     | 7.0000   |              |                     | 35.50      | 248.50          |
| RESINA AGLUTINANTE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE               | kg     | 2.1400   |              |                     | 72.00      | 154.08          |
| PRIMER DE POLIURETANO (COLA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO)     | kg     | 0.1500   |              |                     | 220.00     | 33.00           |
| CAUCHO GRANULADO SBR (RECICLADO DE LLANTA)                     | kg     | 5.6000   |              |                     | 4.00       | 22.40           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 457.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2663   |              |                     | 14.71      | 3.92            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.2300   |              |                     | 24.60      | 5.66            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 6.82            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 2.45            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 18.85           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.0600   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 1.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.14            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 47.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.90           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 36.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 17.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 581.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-110</b>                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PISO TECNICO ELEVADO DE CONCRETO ALIVIANADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PISO TECNICO ELEVADO DE CONCRETO ALIVIANADO,<br>INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS | m2     | 1.0000   |              |                     | 1,385.04   | 1,385.04        |
| Total Material                                                                                |        |          |              |                     |            | 1,385.04        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                                               | Hrs    | 0.5221   |              |                     | 24.60      | 12.84           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.14            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.28            |
| Total Mano de Obra                                                                            |        |          |              |                     |            | 25.26           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.26            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                     |        |          |              |                     |            | 1.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 141.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                         |        |          |              |                     |            | 141.16          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 108.69          |
| Total Utilidad                                                                                |        |          |              |                     |            | 108.69          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 51.34           |
| Total Impuestos                                                                               |        |          |              |                     |            | 51.34           |
| Total Precio Unitario                                                                         |        |          |              |                     |            | 1,712.75        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-113</b>                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOCACION DE PISO MACHIMBRE SIN ENVIGADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                                                | kg     | 0.0050   |              |                     | 12.07      | 0.06            |
| MACHIMBRE DE MADERA DE PALO MARIA, dimensiones: 4" (ancho) x 2 cm (alto)x 3 m (largo) | P2     | 10.8900  |              |                     | 9.83       | 107.05          |
| Total Material                                                                        |        |          |              |                     |            | 107.11          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                              | Hrs    | 0.3200   |              |                     | 14.71      | 4.71            |
| CARPINTERO                                                                            | Hrs    | 0.6400   |              |                     | 24.00      | 15.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.29           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.13            |
| Total Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     |            | 39.49           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.97            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                             |        |          |              |                     |            | 1.97            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                 |        |          |              |                     |            | 14.86           |
| 5. UTILIDAD                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                               |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.44           |
| Total Utilidad                                                                        |        |          |              |                     |            | 11.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.40            |
| Total Impuestos                                                                       |        |          |              |                     |            | 5.40            |
| Total Precio Unitario                                                                 |        |          |              |                     |            | 180.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-PIS-114</b>                                              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PISO DE VIDRIO TEMPLADO e=10 mm, INCLUYE PROVISION E INSTALACION |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.7333   |              |                     | 45.00      | 33.00           |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 0.3000   |              |                     | 220.00     | 66.00           |
| NEOPRENO SIMPLE EN LAMINA (COJINETE) e=2cm                     | dm3    | 2.2000   |              |                     | 290.00     | 638.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 737.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3833   |              |                     | 14.71      | 5.64            |
| VIDRIERO                                                       | Hrs    | 0.8333   |              |                     | 23.49      | 19.57           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 17.94           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 6.45            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 49.60           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.48            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 78.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.76           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.76           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 957.45     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PIZ-002                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PIZARRA ACRILICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.2000   |              |                     | 31.18      | 6.24            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 3.0000   |              |                     | 0.63       | 1.89            |
| AGLOMERADO RUSTICO 18                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 53.41      | 53.41           |
| FORMICA DECORATIVA BLANCA                                      | m2     | 1.0000   |              |                     | 28.00      | 28.00           |
| PERFIL BASTIDOR DE 25x12 mm E=1.2 mm                           | m      | 2.5300   |              |                     | 11.33      | 28.66           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 118.20          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.35           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 210.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PLC-003                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO PLAQUETA DE ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 0.63       | 2.52            |
| PLAQUETA DE ALUMINIO FUNDIDO DE 60 X 40 CM                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 420.00     | 420.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 422.52          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.00           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.00           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 598.82          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGROFILM 250 MICRONES                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 13.75      | 13.75           |
| PLACA DE FIBROCEMENTO 10mm X 1.20m X 2.40m.                    | Pza    | 0.3500   |              |                     | 285.99     | 100.10          |
| MALLA JUNTA RIGIDA 15cm x 45 m                                 | m      | 0.6250   |              |                     | 2.30       | 1.44            |
| MORTERO MURO SECO 25 kg                                        | kg     | 0.2184   |              |                     | 5.28       | 1.15            |
| TORNILLO T2 PUNTA BROCA 3.5 X 25                               | Pza    | 10.0000  |              |                     | 0.14       | 1.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 117.84          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.73           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.73           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 166.61          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 69.18      | 24.02           |
| CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA                                  | m      | 0.6151   |              |                     | 0.57       | 0.35            |
| MASILLA                                                        | kg     | 0.0988   |              |                     | 5.28       | 0.52            |
| TORNILLO T2 PUNTA BROCA 3.5 X 25                               | Pza    | 10.0000  |              |                     | 0.14       | 1.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.29           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.25            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 51.52           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PLN-005                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PLANCHAS PINTADAS 2 X 1 M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0600   |              |                     | 16.21      | 0.97            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.0800   |              |                     | 38.91      | 3.11            |
| PLANCHA METALICA 2 X1 M E=2 MM                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 350.12     | 350.12          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 354.20          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 35.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.91           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 435.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PNT-006    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CABLES DE ACERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 84.00      | 84.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 84.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 110.65          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-PNT-009        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | GRAMPAS PARA CABLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| GRAMPA DE 1"                                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.00      | 23.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.02            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.02            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.10            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 36.63           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-PNT-046</b>                                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION, CONSTRUCCION E INSTALACION DE TABLERO DE MADERA PARA PUENTE COLGANTE VEHICULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 1.9520   |              |                     | 49.25      | 96.14           |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.6750   |              |                     | 112.87     | 76.19           |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 143.5250 |              |                     | 7.50       | 1,076.44        |
| ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)                                | Gal    | 0.6750   |              |                     | 109.15     | 73.68           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0240   |              |                     | 23.40      | 0.56            |
| ACERO LISO 12 mm (1/2")                                        | m      | 0.4880   |              |                     | 6.68       | 3.26            |
| VOLANDA PLANA 3/4"                                             | Pza    | 0.9760   |              |                     | 0.97       | 0.95            |
| BARNIZ SELLADOR                                                | Lt     | 4.4710   |              |                     | 32.00      | 143.07          |
| TUERCA 3/4"                                                    | Pza    | 1.9520   |              |                     | 2.75       | 5.37            |
| VOLANDA PLANA 5/16"                                            | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.35       | 4.20            |
| PERNO DE 8 mm x 55 cm                                          | Pza    | 3.9050   |              |                     | 1.66       | 6.48            |
| PERNO DE 8 mm x 15 cm                                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.65       | 2.60            |
| TUERCA DE 8 mm                                                 | Pza    | 8.9760   |              |                     | 0.20       | 1.80            |
| PERNO DE 8 mm x 30 cm + 2 VOLANDAS DE 8mm x 25 mm              | Pza    | 0.4880   |              |                     | 2.50       | 1.22            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,491.96        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 17.3240  |              |                     | 14.71      | 254.84          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 15.1910  |              |                     | 24.60      | 373.70          |
| SOLDADOR                                                       | Hrs    | 0.0670   |              |                     | 25.66      | 1.72            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 448.62          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 161.18          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 1,240.06        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 62.00           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 62.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 279.40          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 279.40          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 215.14          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 215.14          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 101.62          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 101.62          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,390.18        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.13      | 16.13           |
| POSTE METALICO TELESCOPICO DE BRAZO DOBLE H=7,5 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,404.58   | 1,404.58        |
| Total Material                                                                                     |        |          |              |                     |            | 1,420.71        |
| 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                | 220.00     | 110.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.17            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                          |        |          |              |                     |            | 112.17          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 157.62          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                              |        |          |              |                     |            | 157.62          |
| 5. UTILIDAD                                                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 121.37          |
| Total Utilidad                                                                                     |        |          |              |                     |            | 121.37          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 57.33           |
| Total Impuestos                                                                                    |        |          |              |                     |            | 57.33           |
| Total Precio Unitario                                                                              |        |          |              |                     |            | 1,912.54        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALQUITRAN                                                      | kg     | 0.1700   |              |                     | 7.11       | 1.21            |
| CALLAPOS 4"                                                    | m      | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.0200   |              |                     | 12.07      | 0.24            |
| PITA (SOGA) PERLON 5/32"                                       | m      | 1.2000   |              |                     | 1.00       | 1.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.65           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.30            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.30            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.54            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.54            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.20            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.20            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 40.00           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 5.47            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 55.00      | 110.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 2.0000   |              |                     | 42.32      | 84.64           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1146   |              |                     | 23.40      | 2.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 202.79          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.49           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.49           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 275.62          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.88       | 5.47            |
| TUBERIA FG 2½"                                                 | m      | 2.0000   |              |                     | 55.00      | 110.00          |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.0000   |              |                     | 42.32      | 126.96          |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1146   |              |                     | 23.40      | 2.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 245.11          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 26.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.95           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 20.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 326.97          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-POS-017</b>                                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO, 8M AUTOSOPORTADO PRETENSADO<br>(INCLUYE EXCAVACIONES), FIN DE MILLA TELECOMUNICACIONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POSTE DE CONCRETO 8MTS AUTOSOPORTADO PRETENSADO CENTRIFUGADO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,500.00   | 1,500.00        |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 1,500.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                   | Hrs    | 7.6700   |              |                     | 14.71      | 112.83          |
| TECNICO                                                                       | Hrs    | 0.6700   |              |                     | 41.52      | 27.82           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 100.11          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 35.97           |
| Total Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     |            | 276.73          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO GRÚA                                         | Hrs    | 0.9200   | 100.00 %     | 0.00                | 220.00     | 202.40          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.84           |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 216.24          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 199.30          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 199.30          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 153.46          |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 153.46          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 72.48           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 72.48           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 2,418.21        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-POZ-012</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CONFORMACION DE PAREDES DE POZO AUSTRIACO - DOSIF 1:2:3 CON ADITIVO FLUIDIFICANTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE                                     | kg     | 3.5088   |              |                     | 11.00      | 38.60           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.5276   |              |                     | 110.00     | 58.04           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 369.3470 |              |                     | 0.90       | 332.41          |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.7910   |              |                     | 115.00     | 90.97           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 520.02          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 6.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 52.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 68.96           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 163.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 163.07          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 125.56          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 125.56          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 59.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 59.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,978.60        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PRE-013                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TESADO DE CABLES CON EQUIPO MULTITORON |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 3.20            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.20            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 2.46            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 2.46            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 1.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.16            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 38.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PRO-002                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE PROTECTOR DE ARBOL CON MALLA DE GALLINERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0500   |              |                     | 27.38      | 1.37            |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.1000   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| MADERA DURA                                                    | P2     | 7.5300   |              |                     | 7.50       | 56.48           |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.6200   |              |                     | 3.10       | 5.02            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0400   |              |                     | 128.70     | 5.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.23           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CEPILLADORA DE MESA                                            | Hrs    | 0.1000   | 100.00%      | 0.00                | 20.00      | 2.00            |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 7.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 10.91           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.91           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.40            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.40            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 132.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PRS-001              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PERSIANAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERSIANAS VERTICALES                                           | m2     | 1.0500   |              |                     | 200.00     | 210.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 210.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 23.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 18.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 8.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 284.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-009                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 0.6579   |              |                     | 6.51       | 4.28            |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 60.00      | 60.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3953   |              |                     | 23.80      | 9.41            |
| TUBERIA FG 1"                                                  | m      | 1.1003   |              |                     | 21.00      | 23.11           |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 3.0169   |              |                     | 42.32      | 127.68          |
| BISAGRA PARA SOLDAR DE 1" X 10 CM                              | Par    | 0.7098   |              |                     | 11.00      | 7.81            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0104   |              |                     | 140.03     | 1.46            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 233.75          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.70           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.70           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 890.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-010                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/16" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.26       | 33.04           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 2.0000   |              |                     | 14.00      | 28.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 121.88     | 127.97          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0600   |              |                     | 140.03     | 8.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 214.07          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 48.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 48.51           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 588.56          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-011                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/32" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.26       | 33.70           |
| PLANCHA DE ACERO 1/32" e = 0,75 mm                             | m2     | 1.0500   |              |                     | 59.96      | 62.96           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1120   |              |                     | 140.03     | 15.68           |
| BISAGRA PARA SOLDAR DE 1" X 10 CM                              | Par    | 0.8000   |              |                     | 11.00      | 8.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 137.80          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 40.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.48           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.48           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 496.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-012                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.26       | 49.56           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 1.0500   |              |                     | 257.93     | 270.83          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1600   |              |                     | 140.03     | 22.40           |
| BISAGRA PARA SOLDAR DE 1" X 10 CM                              | Par    | 1.5900   |              |                     | 11.00      | 17.49           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 376.94          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 64.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 64.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 49.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 49.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.56           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 786.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PUE-017                                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PUERTAS DE PLACA MELAMINA CON MARCO METALICO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.45      | 41.10           |
| BISAGRA DE DOBLE GIRO                                          | Pza    | 1.3300   |              |                     | 55.00      | 73.15           |
| PLACA TRUPAN (MELAMINA)                                        | m2     | 1.0000   |              |                     | 65.78      | 65.78           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.80      | 11.90           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 9.00       | 3.87            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 195.80          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 97.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 97.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 75.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 75.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 35.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 35.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,187.57   |                 |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 25.18      | 50.36           |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 12.0000  |              |                     | 11.94      | 143.28          |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 0.1000   |              |                     | 429.95     | 43.00           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.80      | 47.60           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.3000   |              |                     | 16.21      | 4.86            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0400   |              |                     | 140.03     | 5.60            |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 11.2500  |              |                     | 6.08       | 68.40           |
| EJES DE ACERO DIAM 4 MM                                        | Pza    | 10.0000  |              |                     | 0.20       | 2.00            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2800   |              |                     | 128.70     | 36.04           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 401.14          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.91           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.91           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 63.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.03           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.53           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.53           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 764.77          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-026                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PUERTA DE CEDRO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 2.2265   |              |                     | 18.00      | 40.08           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.6340   |              |                     | 14.00      | 22.88           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0840   |              |                     | 27.38      | 2.30            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 21.5254  |              |                     | 13.00      | 279.83          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8900   |              |                     | 9.00       | 8.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 353.10          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 94.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.42           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.42           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,148.40   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-028                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTAS DE ALUMINIO CON VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.3300   |              |                     | 14.00      | 18.62           |
| FELPA                                                          | m      | 1.7000   |              |                     | 0.50       | 0.85            |
| MARCO DE ALUMINIO                                              | m      | 2.5800   |              |                     | 20.00      | 51.60           |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 4.9700   |              |                     | 22.50      | 111.83          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 0.8500   |              |                     | 220.00     | 187.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 373.64          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 56.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 687.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-034                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REFACCION DE PUERTAS DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.2000   |              |                     | 27.38      | 5.48            |
| SELLADOR                                                       | Gal    | 0.0250   |              |                     | 61.91      | 1.55            |
| TORNILLO P/MADERA 1" X 4mm                                     | Pza    | 12.0000  |              |                     | 0.22       | 2.64            |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.67           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 10.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.29           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 124.83          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-035                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE PUERTAS DE ALUMINIO INC VIDRIO TEMP 10 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.3300   |              |                     | 14.00      | 18.62           |
| FELPA                                                          | m      | 1.7000   |              |                     | 0.50       | 0.85            |
| MARCO DE ALUMINIO                                              | m      | 2.5800   |              |                     | 20.00      | 51.60           |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 4.9700   |              |                     | 22.50      | 111.83          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 0.8500   |              |                     | 220.00     | 187.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 373.64          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 56.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 56.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 43.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 43.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 687.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-043                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA TABLERO DE MADERA PINO MARCO 2"*3" COLOCADO EN OBRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 2.2265   |              |                     | 18.00      | 40.08           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.6340   |              |                     | 14.00      | 22.88           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0840   |              |                     | 27.38      | 2.30            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8900   |              |                     | 9.00       | 8.01            |
| MADERA PINO                                                    | P2     | 21.5253  |              |                     | 16.52      | 355.60          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 428.87          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 105.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 105.04          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 80.88           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 80.88           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 38.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 38.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,274.51        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-054                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE ACCESO PRINCIPAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 20.74      | 31.11           |
| ACERO LISO 16 mm (5/8")                                        | Barra  | 0.3500   |              |                     | 144.45     | 50.56           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 16.0000  |              |                     | 14.00      | 224.00          |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 7.1400   |              |                     | 121.88     | 870.22          |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0200   |              |                     | 257.93     | 5.16            |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 7.9200   |              |                     | 4.59       | 36.35           |
| TUBERIA FG 3/4"                                                | m      | 0.3000   |              |                     | 25.95      | 7.79            |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 40.5400  |              |                     | 30.00      | 1,216.20        |
| BUJE METALICO                                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 20.00      | 80.00           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 3.4100   |              |                     | 38.91      | 132.68          |
| RUEDAS SUPERIORES CON EJE DE ROTACION                          | Pza    | 4.0000   |              |                     | 30.00      | 120.00          |
| RUEDAS INFERIORES TORNEADAS - PUERTAS LAT.                     | Pza    | 4.0000   |              |                     | 30.00      | 120.00          |
| SEGURO EJE DE ROTACION - PUERTA LAT.                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 70.00      | 280.00          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.9000   |              |                     | 140.03     | 126.03          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3,300.10        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 423.48          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 423.48          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 326.08          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 326.08          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 154.02          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 154.02          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 5,138.37   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-055                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA VIDRIO TEMPLADO 10mm C/FRENO HIDRAULICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 180.00     | 1,080.00        |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.4400   |              |                     | 220.00     | 316.80          |
| CHAPA CENTRAL PARA INST PUERTA VIDRIO TEMPLADO                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| JALADORES DE VIDRIO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 150.00     | 150.00          |
| FRENO DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 685.00     | 685.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,371.80        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 303.94          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 303.94          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 234.04          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 234.04          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 110.54          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 110.54          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,687.95        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-056                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA DE REJA METALICA ABATIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 27.67      | 55.34           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 6.0000   |              |                     | 10.00      | 60.00           |
| TUBO REDONDO 2½" X 2 mm                                        | m      | 1.2000   |              |                     | 38.77      | 46.52           |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 0.3500   |              |                     | 10.67      | 3.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 182.25          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 36.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 36.85           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 28.37           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.37           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 13.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 447.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-057               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESATE DE PUERTA - VENTANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.52            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 66.96           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-062                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA, VENESTA, CEDRO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.8375   |              |                     | 14.00      | 25.73           |
| CARPICOLA                                                      | Gal    | 0.1561   |              |                     | 95.83      | 14.96           |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 11.3088  |              |                     | 13.00      | 147.01          |
| VIDRIO PLANO 2 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.1844   |              |                     | 45.45      | 8.38            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8900   |              |                     | 9.00       | 8.01            |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.0255   |              |                     | 12.07      | 0.31            |
| VENESTA YESQUERO                                               | m2     | 1.4933   |              |                     | 44.34      | 66.21           |
| SURFACER                                                       | Lt     | 0.4181   |              |                     | 58.00      | 24.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 294.86          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 91.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 91.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 70.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 70.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,105.48        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-071                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO e=10 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 180.00     | 42.84           |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| FRENO DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO                   | Pza    | 0.4760   |              |                     | 685.00     | 326.06          |
| PIVOTE SUPERIOR                                                | Pza    | 0.4760   |              |                     | 45.00      | 21.42           |
| HERRAJE SUPERIOR CROMADO                                       | Pza    | 0.9500   |              |                     | 88.00      | 83.60           |
| HERRAJE INFERIOR CROMADO                                       | Pza    | 1.4200   |              |                     | 83.00      | 117.86          |
| BUJE METALICO P/VIDRIO TEMPLADO                                | Pza    | 0.5000   |              |                     | 11.00      | 5.50            |
| PASADOR DE VIDRIO                                              | Pza    | 0.9500   |              |                     | 35.00      | 33.25           |
| JALADOR DE VIDRIO                                              | Pza    | 0.9500   |              |                     | 80.00      | 76.00           |
| PICAPORTE Y BUJE P/PUERTA DE VIDRIO                            | Pza    | 0.2380   |              |                     | 70.00      | 16.66           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 943.19          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 152.60          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 152.60          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 117.50          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 117.50          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 55.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 55.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,851.61        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-072                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE FRENO HIDRAULICO PARA PUERTA DE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FRENO DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 685.00     | 685.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 685.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 58.08           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 58.08           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 190.47          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 190.47          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 146.66          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 146.66          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 69.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 69.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,311.12   |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.5000   |              |                     | 14.00      | 21.00           |
| CARPICOLA                                                      | Gal    | 0.0375   |              |                     | 95.83      | 3.59            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 17.0000  |              |                     | 13.00      | 221.00          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 9.00       | 3.87            |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| VENESTA YESQUERO                                               | m2     | 1.8000   |              |                     | 44.34      | 79.81           |
| SURFACER                                                       | Lt     | 0.0610   |              |                     | 58.00      | 3.54            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 333.41          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 94.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 73.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 73.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,152.25   |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 67.60      | 18.93           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.4600   |              |                     | 23.40      | 10.76           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm                              | m      | 8.0400   |              |                     | 14.17      | 113.93          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.5600   |              |                     | 18.81      | 29.34           |
| TUBO CUADRADO 100 X 2 mm                                       | m      | 0.5500   |              |                     | 73.39      | 40.36           |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.6000   |              |                     | 40.80      | 24.48           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 238.74          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.1300   | 100.00%      | 0.00                | 110.00     | 14.30           |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.4000   | 100.00%      | 0.00                | 95.00      | 38.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 4.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 56.43           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 37.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 29.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 13.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 458.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-086                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA CON BANDEROLA DE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.0794   |              |                     | 112.87     | 8.96            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.5649   |              |                     | 14.00      | 21.91           |
| CARPICOLA                                                      | Gal    | 0.0033   |              |                     | 95.83      | 0.32            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 13.7014  |              |                     | 13.00      | 178.12          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0591   |              |                     | 22.00      | 1.30            |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.1884   |              |                     | 82.13      | 15.47           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.8900   |              |                     | 9.00       | 8.01            |
| CLAVO DE 1"                                                    | kg     | 0.0255   |              |                     | 12.07      | 0.31            |
| VENESTA YESQUERO                                               | m2     | 2.0000   |              |                     | 44.34      | 88.68           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 323.08          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 93.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 93.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,139.72        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-089                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | JAMBAS DE MADERA PARA PUERTAS 4" X 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2900   |              |                     | 112.87     | 32.73           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 9.00       | 3.87            |
| JAMBA DE MADERA CEDRO 4" x 1/2"                                | m      | 1.0000   |              |                     | 16.50      | 16.50           |
| TORNILLO P/MADERA 5/8" X 3mm                                   | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.13       | 0.52            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 53.62           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.15           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 135.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-093       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA ANTI PANICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 2.5000   |              |                     | 11.94      | 29.85           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.3600   |              |                     | 14.00      | 5.04            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 1.4600   |              |                     | 257.93     | 376.58          |
| TUBO CUADRADO 40 X 2 mm                                        | m      | 2.8500   |              |                     | 30.00      | 85.50           |
| MASILLA PLASTICA                                               | kg     | 0.0500   |              |                     | 25.00      | 1.25            |
| PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA                                    | Gal    | 0.0660   |              |                     | 106.76     | 7.05            |
| THINNER ACRILICO                                               | Lt     | 0.1800   |              |                     | 38.40      | 6.91            |
| PINTURA BASE                                                   | Gal    | 0.0660   |              |                     | 87.24      | 5.76            |
| BARRA ANTIPANICO 1 PUNTO                                       | Pza    | 0.4329   |              |                     | 816.00     | 353.25          |
| CIERRA PUERTAS                                                 | Pza    | 0.4329   |              |                     | 536.00     | 232.03          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,103.22        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 171.94          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 171.94          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 132.40          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 132.40          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 62.53           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 62.53           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,086.31        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TACOS DE MADERA                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2.50       | 2.50            |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.22       | 0.44            |
| TOPE DE GOMA PARA PUERTA                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.94            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.76            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 25.35      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-099                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA DE INGRESO TIPO REJA CON PLANCHA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.4300   |              |                     | 14.00      | 6.02            |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 1.0040   |              |                     | 257.93     | 258.96          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 2.1850   |              |                     | 16.30      | 35.62           |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 2.0750   |              |                     | 33.18      | 68.85           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1600   |              |                     | 140.03     | 22.40           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.8000   |              |                     | 128.70     | 102.96          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 511.47          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 78.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.25           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 949.42          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-100                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA PARA CASETA DE TRANSFORMACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 25.18      | 90.90           |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 1.7540   |              |                     | 49.25      | 86.38           |
| BISAGRA DE 3"                                                  | Par    | 2.4200   |              |                     | 12.00      | 29.04           |
| PICAPORTE 1/2 CAÑA 6"                                          | Pza    | 0.3030   |              |                     | 35.00      | 10.61           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.9560   |              |                     | 121.88     | 116.52          |
| PLETINA 1 1/2" X 3/16"                                         | m      | 5.5200   |              |                     | 12.33      | 68.06           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm                                      | m      | 0.2400   |              |                     | 11.75      | 2.82            |
| MALLA CEDAZO 1/4"                                              | m2     | 0.3780   |              |                     | 18.00      | 6.80            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0020   |              |                     | 140.03     | 0.28            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0020   |              |                     | 128.70     | 0.26            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 428.33          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 69.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 69.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 53.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 53.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.43           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.43           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 848.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PUE-103               |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PUERTA METALICA DE INGRESO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 55.00      | 31.35           |
| PICAPORTE 1/2 CAÑA 6"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 35.00      | 35.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 1.0000   |              |                     | 257.93     | 257.93          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 4.8600   |              |                     | 16.30      | 79.22           |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 1.5200   |              |                     | 33.18      | 50.43           |
| PERNO DE EXPANSION 2 1/2" X 3/8"                               | Pza    | 1.7200   |              |                     | 3.33       | 5.73            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2100   |              |                     | 140.03     | 29.41           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.2100   |              |                     | 128.70     | 27.03           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 532.76          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 78.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.30           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.48           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.48           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 950.03     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 55.36           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.63           |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 42.63           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.13           |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 20.13           |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 671.73          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 25.18      | 212.77          |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 7.5000   |              |                     | 49.25      | 369.38          |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 14.00      | 56.00           |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 1.6400   |              |                     | 121.88     | 199.88          |
| PLETINA 1 1/2" X 3/16"                                         | m      | 3.6800   |              |                     | 12.33      | 45.37           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.80      | 11.90           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 1.6500   |              |                     | 38.91      | 64.20           |
| SEGURO EJE DE ROTACION - PUERTA LAT.                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 70.00      | 140.00          |
| JALADOR METALICO                                               | Pza    | 2.0000   |              |                     | 15.00      | 30.00           |
| CEDAZO (TELA DE ACERO) ABERTURA 1/4" e=2.7mm                   | m2     | 1.2600   |              |                     | 18.00      | 22.68           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.3300   |              |                     | 140.03     | 46.21           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,198.39        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 284.97          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 284.97          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 219.43          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 219.43          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 103.64          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 103.64          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,457.78        |



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 | 22/08/2023 | 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                                                                           |        |          |              |                     | 10.00 %                     | 5,404.27                   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                           |        |          |              |                     |                             | 5,404.27                   |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %                      | 4,161.29                   |
| Total Utilidad                                                                                                                                  |        |          |              |                     |                             | 4,161.29                   |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %                      | 1,965.50                   |
| Total Impuestos                                                                                                                                 |        |          |              |                     |                             | 1,965.50                   |
| Total Precio Unitario                                                                                                                           |        |          |              |                     |                             | 65,573.78                  |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-PUE-148</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO PUERTA CONTRAPLACADA DE CEDRO CON ALMA DE PLOMO PARA IMAGENOLOGÍA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0600   |              |                     | 15.00      | 0.90            |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.2100   |              |                     | 112.87     | 23.70           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 1.5500   |              |                     | 14.00      | 21.70           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.0800   |              |                     | 27.38      | 2.19            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 12.07      | 0.24            |
| LIJA                                                           | Hoja   | 0.7800   |              |                     | 3.00       | 2.34            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 15.3300  |              |                     | 13.00      | 199.29          |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 1.5500   |              |                     | 0.22       | 0.34            |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                     | m2     | 0.4300   |              |                     | 60.00      | 25.80           |
| TORNILLO DE 1/2" x 6mm.                                        | Pza    | 121.0000 |              |                     | 0.07       | 8.47            |
| VENESTA YESQUERO 6 mm                                          | m2     | 1.7700   |              |                     | 44.34      | 78.48           |
| PEGAMENTO EPOXICO                                              | kg     | 0.5200   |              |                     | 250.00     | 130.00          |
| CLAVO DE 3"                                                    | kg     | 0.0600   |              |                     | 12.07      | 0.72            |
| LÁMINA DE PLOMO DE 1.8 mm (Espesor)                            | m2     | 1.7700   |              |                     | 750.00     | 1,327.50        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,821.67        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 314.18          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 15.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 215.16          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 215.16          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 165.67          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 165.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 78.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 78.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,610.64        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0575   |              |                     | 15.00      | 0.86            |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.1915   |              |                     | 112.87     | 21.61           |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 3.1746   |              |                     | 14.00      | 44.44           |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.1852   |              |                     | 27.38      | 5.07            |
| LIJA                                                           | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 16.1590  |              |                     | 13.00      | 210.07          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1612   |              |                     | 45.00      | 7.25            |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.1934   |              |                     | 82.13      | 15.88           |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                     | m2     | 0.3326   |              |                     | 60.00      | 19.96           |
| VENESTA YESQUERO 6 mm                                          | m2     | 1.5962   |              |                     | 44.34      | 70.78           |
| CLAVO DE 3"                                                    | kg     | 0.0551   |              |                     | 12.07      | 0.67            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 399.59          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 72.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 72.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 875.90          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CARPICOLA                                                      | Lt     | 0.1437   |              |                     | 27.38      | 3.93            |
| MADERA CEDRO                                                   | P2     | 10.8056  |              |                     | 13.00      | 140.47          |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1111   |              |                     | 45.00      | 5.00            |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.1610   |              |                     | 82.13      | 13.22           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 9.00       | 3.87            |
| THINNER EPOXICO                                                | Lt     | 0.1093   |              |                     | 33.83      | 3.70            |
| BISAGRA VAIVEN DE 4" DE ACERO INOXIDABLE                       | Pza    | 2.5397   |              |                     | 55.00      | 139.68          |
| MASILLA EPOXICA                                                | Lt     | 1.3487   |              |                     | 127.67     | 172.19          |
| FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR                     | m2     | 0.3530   |              |                     | 60.00      | 21.18           |
| VENESTA YESQUERO 6 mm                                          | m2     | 1.4603   |              |                     | 44.34      | 64.75           |
| PEGAMENTO EPOXICO                                              | kg     | 0.5872   |              |                     | 250.00     | 146.80          |
| ESMALTE EPOXICO - COLOR BLANCO (GALON DE 3,78Litros)           | Gal    | 0.0833   |              |                     | 405.70     | 33.79           |
| CATALIZADOR EPOXICO (GALON DE 3,78Litros)                      | Gal    | 0.2200   |              |                     | 200.22     | 44.05           |
| PLANCHA INOX 304 2B+PVC DE 2,00 X 1500 X 3000mm                | Pza    | 0.0768   |              |                     | 3,742.20   | 287.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,080.03        |
| 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                   | 10.00 % | 163.96   |
| Total Gasto Grales. y Administrativos          |         | 163.96   |
| 5. UTILIDAD                                    |         |          |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                        | 7.00 %  | 126.25   |
| Total Utilidad                                 |         | 126.25   |
| 6. IMPUESTOS                                   |         |          |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5 | 3.09 %  | 59.63    |
| Total Impuestos                                |         | 59.63    |
| Total Precio Unitario                          |         | 1,989.47 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PUE-151                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO CORREDIZA C/MARCO DE ALUMINIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| FELPA                                                          | m      | 0.5000   |              |                     | 0.50       | 0.25            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0333   |              |                     | 22.00      | 0.73            |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| PERFIL U 15 X 15                                               | m      | 1.0000   |              |                     | 8.00       | 8.00            |
| JALADOR TIPO O EJE 30                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 96.00      | 96.00           |
| RODAMIENTOS                                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8.60       | 8.60            |
| PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL, RIEL SUPERIOR E INFERIOR           | m      | 1.0000   |              |                     | 103.33     | 103.33          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 616.91          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.3750   |              |                     | 14.71      | 20.23           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 1.7917   |              |                     | 24.60      | 44.08           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 45.78           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 16.45           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 126.54          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 6.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.33            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 74.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 74.98           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 57.73           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.73           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 27.27           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.27           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 909.76          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 110.00     | 33.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.2200   |              |                     | 115.00     | 25.30           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 218.0000 |              |                     | 0.90       | 196.20          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3600   |              |                     | 115.00     | 41.40           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 10.0000  |              |                     | 4.70       | 47.00           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5000   |              |                     | 120.00     | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 408.94          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 6.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 45.84           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 62.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 138.85          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 138.85          |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 1,684.75        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 32.24           |
| PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m                             | Barra  | 0.5800   |              |                     | 36.49      | 21.16           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0060   |              |                     | 140.03     | 0.84            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.40      | 11.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 65.94           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 286.94          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 6.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 6.27            |
| 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 | 76.04           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-PVB-276                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA COMUN C/COMPACTADOR MECÁNICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 60.00                 | 12.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 2.63            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 14.63           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 6.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 6.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 5.18            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 5.18            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 2.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 2.45            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 81.59           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 11.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.80            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.98            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 84.71           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.74       | 9.48            |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 54.72      | 54.72           |
| TEE FG 1/2"                                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 6.39       | 12.78           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 2.00       | 1.00            |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40                                          | m      | 3.0000   |              |                     | 6.67       | 20.01           |
| UNION UNIVERSAL 1/2" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 18.86      | 18.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 116.85          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.52           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 370.36          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-PVB-370                                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | LOSA ALIVIANADA H= 20 cm CON VIGUETA PRETENSADA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 2.0000   |              |                     | 6.51       | 13.02           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0400   |              |                     | 9.72       | 0.39            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0420   |              |                     | 110.00     | 4.62            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.6700  |              |                     | 0.90       | 26.70           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0400   |              |                     | 12.07      | 0.48            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0630   |              |                     | 115.00     | 7.25            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.5000   |              |                     | 4.70       | 16.45           |
| PLASTOFORMO (100 x 43 x 15 cm) Densidad = 10 kg/m3             | Pza    | 2.0500   |              |                     | 17.56      | 36.00           |
| VIGUETA PRETENSADA PARA CARGA VIVA MENOR O IGUAL A 300 Kg/m2   | m      | 2.0500   |              |                     | 25.60      | 52.48           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 157.39          |
| 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                | 35.00      | 0.91            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 8.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.8000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 11.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 24.69           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 336.87     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-QIN-002                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 270.00     | 270.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 270.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 31.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 386.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-QIN-003                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 270.00     | 270.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 270.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 31.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 31.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 24.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 11.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 386.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-QIN-005                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PICAPORTES DE 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PICAPORTE METALICO DE 3"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.48            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.48            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.27            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.27            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 42.22           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-QIN-006           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOC DE BISAGRA DE 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 14.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.64            |
| 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                | GM-O-QIN-011             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOC DE PICAPORTE DE 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PICAPORTES                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 12.00           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 3.60            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 43.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-QIN-014                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CHAPAS PARA PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 180.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 277.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-QIN-018                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE CHAPA INTERIOR CROMADA DE DOS GOLPES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 270.00     | 270.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 270.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.32           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 37.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 37.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 598.44          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 163.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-QIN-024                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE CHAPA INTERIOR DE PALANCA CON GIRO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 145.00     | 145.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 145.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 236.10          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 25.00      | 0.50            |
| CAJA DE CARTON C/TAPA, BLANCO 39X31X26 CM                        | Pza    | 0.2000   |              |                     | 30.00      | 6.00            |
| CINTA DE EMBALAJE TRANSPARENTE (2" x 100 YARDAS)                 | Pza    | 0.0170   |              |                     | 25.00      | 0.43            |
| GRANIZO (PLASTOFORM)                                             | kg     | 0.3300   |              |                     | 60.50      | 19.97           |
| Total Material                                                   |        |          |              |                     |            | 26.90           |
| 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                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                            |        |          |              |                     |            | 12.48           |
| 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                                            |        |          |              |                     |            | 151.42          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 29.11      | 232.88          |
| POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm                                | m2     | 6.3000   |              |                     | 59.11      | 372.39          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| PERFIL "U" POLICARBONATO E=6 mm                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm                                | m      | 8.9500   |              |                     | 33.17      | 296.87          |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 8.4000   |              |                     | 8.14       | 68.38           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 4.0000   |              |                     | 19.69      | 78.76           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 10.7000  |              |                     | 23.40      | 250.38          |
| GANCHOS J DE 4"                                                | Pza    | 30.0000  |              |                     | 0.94       | 28.20           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2200   |              |                     | 140.03     | 30.81           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0570   |              |                     | 128.70     | 7.34            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,409.75        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 47.81           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 47.81           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 241.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 241.37          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 185.85          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 185.85          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 87.78           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 87.78           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,928.67        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REJ-004        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REJAS DE PROTECCION |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 4.76            |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 3.0000   |              |                     | 8.14       | 24.42           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 36.18           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 160.12     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-007                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJAS METALICAS PARA VENTANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 47.76           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.0142   |              |                     | 23.80      | 0.34            |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 11.0000  |              |                     | 8.14       | 89.54           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0528   |              |                     | 140.03     | 7.39            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 145.03          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 47.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.20           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.20           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.10           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.10           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 570.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-009                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJA METALICA DE PROTECCION CON MALLA OLIMPICA N° 8 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 15.00      | 1.50            |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 25.18      | 25.18           |
| MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 8                                    | m2     | 1.0500   |              |                     | 42.00      | 44.10           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3000   |              |                     | 23.80      | 7.14            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0400   |              |                     | 140.03     | 5.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 83.52           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 32.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 32.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 24.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 24.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 389.22          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 15.00      | 1.50            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.3600   |              |                     | 14.00      | 5.04            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.6400   |              |                     | 23.80      | 15.23           |
| TUBO CUADRADO 20 x 1 mm                                        | m      | 5.9000   |              |                     | 8.14       | 48.03           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0371   |              |                     | 140.03     | 5.20            |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 2.3500   |              |                     | 28.83      | 67.75           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.8000   |              |                     | 128.70     | 102.96          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 245.71          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 518.87          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-021                                                           |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.40      | 36.92           |
| ANGULAR 2 1/2" x 1/4"                                          | m      | 6.0400   |              |                     | 62.80      | 379.31          |
| PERNO M10 L=80MM (3/8) SIN TUERCA                              | Pza    | 4.0000   |              |                     | 3.96       | 15.84           |
| PLATINO DE 2 1/2" x 1/2"                                       | m      | 16.3700  |              |                     | 62.43      | 1,021.98        |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1794   |              |                     | 140.03     | 25.12           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,479.17        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 208.75          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 208.75          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 160.74          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 160.74          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 75.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 75.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,532.93        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-022                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,60 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.1300   |              |                     | 23.40      | 3.04            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.0765   |              |                     | 40.80      | 3.12            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 9.2800   |              |                     | 4.08       | 37.86           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.16           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.00           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.00           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.47            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.47            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 133.49          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.40      | 2.57            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.0745   |              |                     | 40.80      | 3.04            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 6.7740   |              |                     | 4.08       | 27.64           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.39           |
| 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                | 110.00     | 3.30            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 2.10            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.02            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.22            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.22            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.41            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.41            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 113.83          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-024                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,30 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.40      | 2.34            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.3000   |              |                     | 40.80      | 12.24           |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 7.2000   |              |                     | 4.08       | 29.38           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.33           |
| 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                | 110.00     | 2.20            |
| MAQUINA DOBLADORA                                              | Hrs    | 0.0900   | 100.00 %     | 0.00                | 21.00      | 1.89            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.18            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.43            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 114.40          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-029                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE REJILLA GALVANIZADA PARA PISO 20x20 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 70.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.95           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 132.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-030                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJAS PERIMETRALES SEGÚN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 257.93     | 158.63          |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.0100   |              |                     | 522.85     | 5.23            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 2.0000   |              |                     | 23.80      | 47.60           |
| TIRAFONDOS 4" X 1/4"                                           | Pza    | 4.0000   |              |                     | 1.38       | 5.52            |
| TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm                                | m      | 2.4000   |              |                     | 16.30      | 39.12           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm                                | m      | 0.8800   |              |                     | 19.69      | 17.33           |
| COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm                                 | Barra  | 0.2083   |              |                     | 393.75     | 82.02           |
| MASILLA PLASTICA                                               | kg     | 0.0500   |              |                     | 25.00      | 1.25            |
| PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA                                    | Gal    | 0.0660   |              |                     | 106.76     | 7.05            |
| THINNER ACRILICO                                               | Lt     | 0.1800   |              |                     | 38.40      | 6.91            |
| PINTURA BASE                                                   | Gal    | 0.0660   |              |                     | 87.24      | 5.76            |
| TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm                                 | m      | 4.6400   |              |                     | 16.22      | 75.26           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 451.68          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.40           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.40           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.64           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.64           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 888.77          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 67.17           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| MALLA CEDAZO 1/4"                                              | m2     | 0.9840   |              |                     | 18.00      | 17.71           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0020   |              |                     | 140.03     | 0.28            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 101.82          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 21.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 336.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REJ-033                                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REJA METALICA CON TUBO CUADRADO Y RECTANGULAR |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 23.80      | 10.95           |
| TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm                              | m      | 8.0400   |              |                     | 14.17      | 113.93          |
| PLETINA 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 1.5600   |              |                     | 18.81      | 29.34           |
| TUBO CUADRADO 100 X 2 mm                                       | m      | 0.5500   |              |                     | 73.39      | 40.36           |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.6000   |              |                     | 40.80      | 24.48           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 220.00          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                     | Hrs    | 0.4000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 38.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.13            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 42.13           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 34.47           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.47           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.54           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.54           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 418.28     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.1000   |              |                     | 15.00      | 1.50            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0700   |              |                     | 140.03     | 9.80            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.4000   |              |                     | 23.40      | 9.36            |
| TUBO CUADRADO 20x0.9mm                                         | m      | 4.2000   |              |                     | 4.17       | 17.51           |
| TUBO CUADRADO 15x0.9mm                                         | m      | 8.0500   |              |                     | 4.20       | 33.81           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.98           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 27.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 27.50           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 333.70          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 27.31      | 27.31           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.31           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 176.94          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 33.78      | 33.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.78           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.91            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.86            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.86            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 108.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-050                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. E INST. REJA METALICA DE TUBO CUADRADO 15x15x1.2 MM SEGUN DISEÑO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0900   |              |                     | 15.00      | 1.35            |
| PLETINA 3/4" X 1/8"                                            | m      | 2.9900   |              |                     | 4.59       | 13.72           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.3700   |              |                     | 23.80      | 8.81            |
| TUBO CUADRADO 50 X 2 mm                                        | m      | 1.0500   |              |                     | 33.18      | 34.84           |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 2.7300   |              |                     | 6.08       | 16.60           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 0.0500   |              |                     | 26.14      | 1.31            |
| ACERO CUADRADO LISO 10 mm                                      | m      | 0.3700   |              |                     | 7.59       | 2.81            |
| TUBO CUADRADO DE 15 X 15 X 1.2 MM                              | m      | 4.5700   |              |                     | 8.14       | 37.20           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1700   |              |                     | 140.03     | 23.81           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1700   |              |                     | 128.70     | 21.88           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 162.33          |
| 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                | 95.00      | 23.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 9.53            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 33.28           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.62           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.05           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.05           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 468.64          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | Pza    | 0.4800   |              |                     | 176.23     | 84.59           |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 9.8400   |              |                     | 12.00      | 118.08          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0250   |              |                     | 140.03     | 3.50            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0240   |              |                     | 128.70     | 3.09            |
| PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"                     | Pza    | 20.0000  |              |                     | 1.76       | 35.20           |
| C/TUERCA Y VOLANDA                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 244.46          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 401.08          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 20.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.05           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 66.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.56           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 807.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-052                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJA DE PROTECCION PARA JARDINERA h=0,50 m, DISEÑO TIPO TIAHUANACOTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0330   |              |                     | 15.00      | 0.50            |
| PLANCHA DE ACERO 2 mm                                          | m2     | 0.0300   |              |                     | 175.06     | 5.25            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0314   |              |                     | 16.21      | 0.51            |
| TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm                                       | m      | 0.5000   |              |                     | 10.00      | 5.00            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.9490   |              |                     | 23.40      | 22.21           |
| TUBO CUADRADO 10x10x1.5                                        | m      | 3.0870   |              |                     | 2.83       | 8.74            |
| PLETINA 1 1/4" X 1/8"                                          | m      | 0.3000   |              |                     | 7.17       | 2.15            |
| PERNOS DE SUJECION 1/2"x3"                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 3.10       | 6.20            |
| TUBO CUADRADO 20*20*1.5 MM                                     | m      | 1.9200   |              |                     | 10.15      | 19.49           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.0784   |              |                     | 41.43      | 3.25            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0187   |              |                     | 140.03     | 2.62            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 75.92           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 162.97          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 121.88     | 1.67            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0249   |              |                     | 16.21      | 0.40            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.2000   |              |                     | 23.40      | 4.68            |
| PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN                               | Lt     | 0.0640   |              |                     | 40.80      | 2.61            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 11.9600  |              |                     | 4.08       | 48.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 58.16           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.09           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 195.26          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 257.93     | 2.32            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0410   |              |                     | 23.80      | 24.78           |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.2826   |              |                     | 16.21      | 4.58            |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1620   |              |                     | 140.03     | 22.68           |
| TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm                                | m      | 16.9600  |              |                     | 28.83      | 488.96          |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 26.14      | 26.14           |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Lt     | 0.2826   |              |                     | 38.91      | 11.00           |
| JUEGO DE RAMPLUG CON TORNILLO TIRAFONDO 1 1/2"x5/16" N°6       | Jgo    | 5.5000   |              |                     | 0.86       | 4.73            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 585.19          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 151.09          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 151.09          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 116.34          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 116.34          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.95           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 54.95           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,833.29        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-056</b>                                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REJA ORNAMENTAL DE H=50cm DE TUBO CUADRADO<br>20*20 MM (CON DISEÑO EN X) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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     | 0.0147   |              |                     | 121.88     | 1.79            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0360   |              |                     | 16.21      | 0.58            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0468   |              |                     | 23.40      | 1.10            |
| TUBO CUADRADO 20*20*1.5 MM                                     | m      | 6.9880   |              |                     | 10.15      | 70.93           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0137   |              |                     | 140.03     | 1.92            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.0157   |              |                     | 128.70     | 2.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1464   |              |                     | 14.71      | 16.86           |
| CERRAJERO                                                      | Hrs    | 0.9000   |              |                     | 24.29      | 21.86           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 27.56           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 9.90            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 76.18           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.81            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.81            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.83           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 192.11          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REJ-057                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE REJILLA DE PISO ESTANCO DE ACERO INOXIDABLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE PISO ESTANCO (ACERO INOXIDABLE)                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 195.00     | 195.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 195.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 23.53      | 7.84            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.58            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.01            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 15.43           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 256.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-058</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 12"X12" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 12"X12"                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 827.00     | 827.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 827.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 90.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 90.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 69.93           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 69.93           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 33.03           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 33.03           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,101.99        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-059</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 14"X14" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 14"X14"                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 909.00     | 909.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 909.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 99.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 99.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 76.25           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 76.25           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,201.49        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-060</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 16"X16" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 16"X16"                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,067.00   | 1,067.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,067.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 114.82          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 114.82          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 88.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 88.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,393.20        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-REJ-061</b>                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 20"X20" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 20"X20"                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,709.00   | 1,709.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,709.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 179.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 179.02          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 137.85          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 137.85          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.11           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.11           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,172.19        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-062</b>                                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR 24"X24" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE FLUJO LAMINAR DE ALUMINIO 24"X24"                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,832.00   | 1,832.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,832.00        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 199.44          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 199.44          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 153.57          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 153.57          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 72.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 72.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,419.97        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-063</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 16"X16" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO 16"X16"                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 364.00     | 364.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 364.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 44.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 44.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 34.28           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 34.28           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 540.20          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-064</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 18"X18" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO 18"X18"                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 474.00     | 474.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 474.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 673.67          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-065</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 20"X20" - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO 20"X20"                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 703.00     | 703.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 703.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 78.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 78.42           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.52           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.52           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 951.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-066</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 12"X12" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE ALUMINIO 12"X12"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 331.00     | 331.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 331.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 41.22           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 41.22           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.99           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.99           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 500.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-067</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 14"X14" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REJILLA DE ALUMINIO 14"X14"                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 355.00     | 355.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 355.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 43.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 43.62           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 33.59           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 33.59           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.86           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 15.86           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 529.28          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-068</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 18"X18" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE ALUMINIO 18"X18"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 500.00     | 500.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 500.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 58.12           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 58.12           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.14           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.14           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 705.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-069</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 20"X20" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE ALUMINIO 20"X20"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 509.00     | 509.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 509.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 63.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.08           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 765.41          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-070</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 22"X22" - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE ALUMINIO 22"X22"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 582.00     | 582.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 582.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 70.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.60           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.60           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 853.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-071</b>                                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJILLA DE EXTRACCION 125 mm x 125 mm, ACERO GALVANIZADO, (INCLUYE CAJA PARA PORTA REJILLA), PROVISION Y COLOCADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                       | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| CAJA PLENO PARA PORTA REJILLA C/CONEXION A DUCTO DE 4" O 5"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| REJILLA DE RETORNO LAMAS 45° FIJAS 125 x 125 mm, EN ACERO GALVANIZADO Y C/PINTURA SECADA AL HORNO | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| Total Material                                                                                    |        |          |              |                     |            | 360.00          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                          | Hrs    | 0.1600   |              |                     | 14.71      | 2.35            |
| ESPECIALISTA                                                                                      | Hrs    | 0.2500   |              |                     | 24.60      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                        |        |          |              |                     | 71.18 %    | 6.05            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                    |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.17            |
| Total Mano de Obra                                                                                |        |          |              |                     |            | 16.72           |
| 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                                                                      |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                             |        |          |              |                     |            | 37.76           |
| 5. UTILIDAD                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.07           |
| Total Utilidad                                                                                    |        |          |              |                     |            | 29.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                    |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.73           |
| Total Impuestos                                                                                   |        |          |              |                     |            | 13.73           |
| Total Precio Unitario                                                                             |        |          |              |                     |            | 458.12          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-072</b>                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJILLA LINEAL PARA PISO DE ACERO INOXIDABLE (ANCHO=15 CM), PROVISION Y COLOCACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                            | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REJILLA PARA PISO, ACERO INOXIDABLE, DE 1.00 x 0.15 m | Pza    | 1.0000   |              |                     | 800.00     | 800.00          |
| Total Material                                                         |        |          |              |                     |            | 800.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>PLOMERO                                             | Hrs    | 0.0833   |              |                     | 23.53      | 1.96            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                             |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales         |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.50            |
| Total Mano de Obra                                                     |        |          |              |                     |            | 3.86            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                              |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 80.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                  |        |          |              |                     |            | 80.41           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 61.91           |
| Total Utilidad                                                         |        |          |              |                     |            | 61.91           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5         |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.24           |
| Total Impuestos                                                        |        |          |              |                     |            | 29.24           |
| Total Precio Unitario                                                  |        |          |              |                     |            | 975.61          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-073</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJILLA DE ALUMINIO 10"X10" CON PORTA FILTRO (INCLUYE FILTRO TIPO G3)<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE ALUMINIO 10"X10", CON PORTA FILTRO (INCLUYE FILTRO GRUESO TIPO G3) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 437.37     | 437.37          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 437.37          |
| 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                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 51.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 51.86           |
| 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                                                         |        |          |              |                     |            | 629.23          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REJ-074</b>                                                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REJILLA DE ALUMINIO 12"X12" CON PORTA FILTRO (INCLUYE FILTRO TIPO G3)<br>- HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| REJILLA DE ALUMINIO 12"X12", CON PORTA FILTRO (INCLUYE FILTRO GRUESO TIPO G3) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 514.55     | 514.55          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 514.55          |
| 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                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 59.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 59.58           |
| 5. UTILIDAD                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.87           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 45.87           |
| 6. IMPUESTOS                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.67           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 21.67           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 722.88          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 1.1500   |              |                     | 92.00      | 105.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 105.80          |
| 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               | 60.00      | 24.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 25.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 16.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 12.33           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.33           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 5.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 194.37          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-REL-004                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TIERRA CERNIDA                                       | m3     | 1.0000   |              |                     | 130.00     | 130.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 130.00          |
| 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                | 60.00      | 6.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.83            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 9.83            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 21.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 21.65           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 16.67           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 16.67           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.87            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 7.87            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 262.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-008                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO DE MATERIAL DE DRENAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>GRAVA CLASIFICADA                                    | m3     | 1.0000   |              |                     | 115.00     | 115.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 115.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 20.62           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.88           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 15.88           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.50            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 7.50            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 250.17          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| 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 %     | 0.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15.52           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-012                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL COMUN (C/ PROV DE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                | 60.00      | 24.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 25.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 10.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 10.04           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 7.73            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 7.73            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.65            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.65            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 121.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-013             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMA DE ARENA e = 0,10 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>ARENA CORRIENTE                                      | m3     | 1.0000   |              |                     | 110.00     | 110.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 110.00          |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 1.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.32           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 14.32           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.03           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 11.03           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.21            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 5.21            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 173.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-014                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA CERNIDA                                                 | m3     | 1.0000   |              |                     | 130.00     | 130.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 130.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.80           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.80           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 203.84          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-017                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS e=15cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 60.00      | 22.20           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 22.99           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.88            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 47.11           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REL-019                              |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO C/COMP. RODILLO LISO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 306.16                | 22.96           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 23.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 2.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.52            |
| 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 | 30.61           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 1.1500   |              |                     | 92.00      | 105.80          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 105.80          |
| 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                | 81.25      | 0.89            |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                         | Hrs    | 0.0200   | 100.00%      | 0.00                | 315.50     | 6.31            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 10.72           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 11.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.98            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.98            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.24            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.24            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 141.50     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 60.00      | 18.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 19.46           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.87            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.87            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 59.09           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-024                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (SIN PROVISION DE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.27            |
| 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 %     | 2.65            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.65            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 88.25           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 110.00     | 115.50          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 115.50          |
| 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                | 200.00     | 18.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.03            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 18.03           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 13.41           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 13.41           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 10.33           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 10.33           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.88            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 162.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-027            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO DE PIEDRA BRUTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>PIEDRA BRUTA                                         | m3     | 1.0500   |              |                     | 120.00     | 126.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 126.00          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00%     | 12.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 12.72           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 9.80            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 9.80            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.63            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 4.63            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 154.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-030                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO DE TIERRA CERNIDA (NO INCLUYE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 60.00      | 45.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 4.34            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 49.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.62           |
| 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-0-REL-031                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE TIERRA VEGETAL COMPACTADO C/EQUIPO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>TIERRA VEGETAL                                       | m3     | 1.0000   |              |                     | 320.00     | 320.00          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 320.00          |
| 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                | 60.00      | 45.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 46.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 39.54           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 39.54           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 30.45           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 30.45           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 14.38           |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 14.38           |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 479.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REL-036                                                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | RELLENO DE ZANJA PARA ATERRAMIENTO C/TIERRA VEGETAL INCLUYE GEOGEL |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TURBA                                                          | m3     | 1.5500   |              |                     | 180.00     | 279.00          |
| GEO - GEL 7KG                                                  | Bolsa  | 0.3800   |              |                     | 47.85      | 18.18           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 297.18          |
| 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                | 37.50      | 11.25           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.68            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 12.93           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 34.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.50           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.50           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 417.00     |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-039                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN CON MAQUINARIA (NO INCLUYE MATERIAL) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 306.16     | 33.68           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.59            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 34.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 4.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.61            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 55.97           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 1.2500   |              |                     | 92.00      | 115.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 115.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 253.14          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 60.00      | 24.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 25.45           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.44            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 66.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-REL-047</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTACION CON MOTONIVELADORA Y RODILLO PATA DE CABRA<br>(C/PROV TIERRA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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>PEON                                               | Hrs    | 0.0833   |              |                     | 12.38      | 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    | 0.0354   | 100.00 %     | 0.00                | 81.25      | 2.88            |
| CAMION VOLQUETA                                                       | Hrs    | 0.0104   | 100.00 %     | 0.00                | 110.00     | 1.14            |
| MOTONIVELADORA                                                        | Hrs    | 0.0313   | 100.00 %     | 0.00                | 450.00     | 14.09           |
| VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA                                | Hrs    | 0.0354   | 100.00 %     | 0.00                | 315.50     | 11.17           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.10            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 29.38           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 7.74            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.96            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.96            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.81            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.81            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 93.91           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REL-048</b>                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL ALUVIAL TAMIZADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MATERIAL ALUVIAL TAMIZADO                                      | m3     | 1.1500   |              |                     | 80.00      | 92.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 92.00           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0020   | 100.00%      | 0.00                | 306.16     | 0.61            |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0070   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 1.40            |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0010   | 100.00%      | 0.00                | 81.25      | 0.08            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.08            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 9.59            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.59            |
| 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%      | 3.49            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.49            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 116.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REL-049                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RELLENO DE PIEDRA BRUTA Y MATERIAL ALUVIAL COMUN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5200   |              |                     | 120.00     | 62.40           |
| MATERIAL ALUVIAL COMUN                                         | m3     | 0.4800   |              |                     | 60.00      | 28.80           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.20           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.0670   |              |                     | 14.71      | 15.70           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 11.18           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.02            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 30.90           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.54            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.54            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.36           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.52            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.52            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 150.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-001        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE ADOQUIN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.35            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 28.53           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-REM-002                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION Y REPOSICION DE ADOQUIN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0800   |              |                     | 110.00     | 8.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.80            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.69            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.69            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 105.36          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-003         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 36.88           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-005        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE LOSETAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.05            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.05            |
| 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 %     | 0.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 24.82           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-006                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE ADOQUINES CON MAQUINARIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 200.00     | 20.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 20.65           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.59            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.59            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 40.85           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 2.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.37            |
| 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 | 28.71           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-014            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE MADERA DURA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 33.19           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-018                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE CIELO FALSO (YESO, MADERAMEN Y MALLA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.53            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.53            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 18.54           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-019            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE CIELO FALSO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 36.88           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-020                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 0.3500   | 100.00 %     | 0.00                | 0.88                  | 0.31            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.58            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 0.89            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 1.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 1.25            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.45            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.45            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 15.12           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-REM-021</b>                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION REPOSICION Y TESADO DE MALLA OLIMPICA S/PROV DE MAT |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.75       | 4.38            |
| ALAMBRE GALVANIZADO N° 10                                      | kg     | 0.1000   |              |                     | 15.00      | 1.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.88            |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.57            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.57            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.98            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.61            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.61            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 72.61           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REM-023                         |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | DESBROCE DE TERRENO EN TIERRAS BAJAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 22.50                 | 1.13            |
| MOVILIZACION                                                   | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 145.00                | 1.45            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.20            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 3.78            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 2.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.78            |
| 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 | 33.73           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-024                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO BAJANTE PLUVIAL Y/O CANALETA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| 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 %     | 0.47            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 15.52           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-030                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE ADOQUIN (NOCTURNO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.22            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.17            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.09           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REM-031                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REMOCION DE CESPED SINTETICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.88            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 59.19           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 50.52      | 8.08            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.98            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.78            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.91            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.91            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.90           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 9.72       | 0.19            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0100   |              |                     | 12.07      | 0.12            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 5.00       | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.31           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.68            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.06            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.06            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.48           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-004                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO PARA EMBOVEDADOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 9.72       | 0.19            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0100   |              |                     | 12.07      | 0.12            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 5.00       | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.31           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.27            |
| 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 %     | 0.82            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.51           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-005                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO PARA INTERIOR BOVEDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.0200   |              |                     | 9.72       | 0.19            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0100   |              |                     | 12.07      | 0.12            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 2.0000   |              |                     | 5.00       | 10.00           |
| PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS                                 | Lt     | 0.0100   |              |                     | 53.61      | 0.54            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.85           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.96            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.05            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.44            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 48.08           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-006                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO DE VIAS Y GRADERIAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0100   |              |                     | 12.07      | 0.12            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.00       | 5.00            |
| PINTURA AL OLEO                                                | Gal    | 0.0014   |              |                     | 128.70     | 0.18            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.30            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 21.07           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REP-008                    |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 0.0500   |              |                     | 5.00       | 0.25            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 0.0400   |              |                     | 0.52       | 0.02            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.27            |
| 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                | 27.00      | 1.08            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.16            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.24            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.47            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 5.69            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-015                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO Y TRAZADO DE OBRAS CIVILES CON ESTACION TOTAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Gl                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.6000   |              |                     | 12.07      | 7.24            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 40.0000  |              |                     | 5.00       | 200.00          |
| ESTUCO                                                         | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.52       | 26.00           |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.3387   |              |                     | 41.43      | 14.03           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 247.27          |
| 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                | 27.00      | 270.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 61.25           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 331.25          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 180.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 180.35          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 138.87          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 138.87          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 65.59           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 65.59           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,188.33   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-027                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPLANTEO, TRAZADO Y CONTROL TOPOGRÁFICO LONGITUDINAL, ANCHO HASTA 50 |                     |            |                       |    |
|                       | m                                                                     |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0009   |              |                     | 12.07      | 0.01            |
| ESTACAS DE MADERA                                              | Pza    | 0.6000   |              |                     | 5.00       | 3.00            |
| LIENZA EN CUERDA GRUESA (ROLLO DE 150 m)                       | m      | 11.5500  |              |                     | 0.25       | 2.89            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.90            |
| 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                | 27.00      | 5.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.78            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.18            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.78            |
| 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                | GM-0-REP-028                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIJADO, REHIDRATAACION Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.1204   |              |                     | 15.00      | 1.81            |
| LIJA DE MADERA N° 120                                          | m      | 0.4000   |              |                     | 8.00       | 3.20            |
| PINTURA SINTETICA MATE                                         | Lt     | 0.0972   |              |                     | 41.43      | 4.03            |
| ACEITE DE LINAZA IMPORTADO                                     | Lt     | 0.0310   |              |                     | 25.00      | 0.78            |
| PROTECTOR IMPREGNANTE MARINO PARA MADERA                       | Lt     | 0.2000   |              |                     | 26.99      | 5.40            |
| MASILLA PARA MADERA                                            | Gal    | 0.0250   |              |                     | 70.63      | 1.77            |
| BARNIZ MARINO INCOLORO CON FILTRO SOLAR                        | Gal    | 0.0751   |              |                     | 151.54     | 11.38           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.37           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 156.50          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.82            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.27           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 233.81          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REP-029                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LIJADO Y PINTADO (PINTURA SATIN FORJA) DE ELEMENTOS METALICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| AGUARRAS                                                       | Lt     | 0.0389   |              |                     | 15.00      | 0.58            |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.5000   |              |                     | 4.50       | 2.25            |
| LIJA DE AGUA N° 220                                            | Hoja   | 0.5000   |              |                     | 3.00       | 1.50            |
| PINTURA ANTICORROSIVA SATÍN FORJA                              | Gal    | 0.0444   |              |                     | 234.67     | 10.42           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.75           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.92            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 96.04           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| YESO HUANCAPAMPA                                               | kg     | 12.5000  |              |                     | 1.40       | 17.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 17.50           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.22           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.22           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 239.89          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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   |              |                     | 11.36                 | 34.08           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %               | 55.67           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %               | 20.00           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |                       | 153.88          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |                       |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 7.69            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 7.69            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 16.16           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 16.16           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 12.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 12.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 5.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 5.88            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 196.05          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-002                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y TRANSPORTE DE LOSETAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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               | 110.00     | 1.10            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1.64            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-003                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE ESCOMBROS C/ CARGUIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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               | 110.00     | 4.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.46            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.86            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.70            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.70            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.28            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.28            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 42.59           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-RET-007                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y PICADO DE REJAS DE JARDINERIA EMBEBIDAS EN Hº Cº |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.91            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.91            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 59.61           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 16.50           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.2500   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 50.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 13.77           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 80.27           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 35.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.57           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 27.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 12.94           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.94           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 431.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-010               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE POSTES METALICOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 124.99     | 62.50           |
| CARRO PLUMA                                                    | Hrs    | 0.7500   | 100.00%      | 0.00                | 97.44      | 73.08           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 9.39            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 144.97          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 33.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.27           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 403.73          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-016                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE REVESTIMIENTO CERAMICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 33.19           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-017                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO Y REPOSICION DE PELDAÑOS DE PIEDRA COMANCHE S/PROV DE PIEDRA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.4000  |              |                     | 0.90       | 11.16           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.66           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.98           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.98           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 169.60          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 33.00           |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 380.00                | 76.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 109.00          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 10.90           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 10.90           |
| 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 | 132.25          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 5.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 5.69            |
| 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 | 69.08           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-023                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE PISOS DE CERAMICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.44           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-025                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE REVESTIMIENTO DE PLACAS DE PIEDRA EN PISO ESPESOR max=6 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 3.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.04            |
| 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 | 36.88           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-028                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE MADERAMEN DE CUBIERTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 18.44           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-029                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESMONTAJE Y RETIRO DE TEJAS DE FIBROCEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 0.88                  | 1.32            |
| CAMION VOLQUETA                                                | Hrs    | 0.0100   | 100.00%      | 0.00                | 110.00                | 1.10            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%                 | 5.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 7.42            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 10.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 10.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%                 | 8.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 8.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%                 | 3.91            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 3.91            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 130.45          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-030                                                                                                     |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 81.25                 | 40.63           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 4.11            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 44.74           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 12.69           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 12.69           |
| 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 %                | 4.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 4.62            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 154.00          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RET-031                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | EXTRACCION DE HOJAS, RESIDUOS SEDIMENTADOS Y EN SUSPENSION EN FUENTES DE AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.37            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.05            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 16.59           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REV-002                           |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ACABADO GRANEADO A MAQUINA (PIRULEADO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.0000  |              |                     | 0.90       | 9.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.30           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.31            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 52.28      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-004                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE EXTERIOR C/CAL - CEMENTO - ARENA SOBRE MURO DE LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0209   |              |                     | 115.00     | 2.40            |
| CAL                                                            | kg     | 4.3225   |              |                     | 1.50       | 6.48            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 4.8803   |              |                     | 0.90       | 4.39            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.27           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.72           |
| 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 %     | 5.72            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.72            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 190.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-005                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE EXTERIOR CAL - CEMENTO - ARENA SOBRE MURO DE ADOBE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0700   |              |                     | 115.00     | 8.05            |
| CAL                                                            | kg     | 10.0000  |              |                     | 1.50       | 15.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.0000   |              |                     | 0.90       | 4.50            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1500   |              |                     | 12.07      | 1.81            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.2000   |              |                     | 3.10       | 3.72            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.08           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 21.19           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.19           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 16.31           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.31           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 7.71            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.71            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 257.07          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-006                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FROTACHADO DE CEMENTO Y ARENA CON COLOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 5.1000   |              |                     | 0.90       | 4.59            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.3000   |              |                     | 20.00      | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.74           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.77            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.77            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 57.92           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-007                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FROTACHADO CON CEMENTO e = 1 cm MORT 1:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0137   |              |                     | 115.00     | 1.58            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.3913   |              |                     | 0.90       | 5.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.33            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.33            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 52.57           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-008                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE e = 3 cm CON PIRULEADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0411   |              |                     | 115.00     | 4.73            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 19.1739  |              |                     | 0.90       | 17.26           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.99           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.03           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.03           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 218.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-009                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE e = 3 cm CON ENLUCIDO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0411   |              |                     | 115.00     | 4.73            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 19.1739  |              |                     | 0.90       | 17.26           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.99           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 16.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 16.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 12.77           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 12.77           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 201.29          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-010                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO SOBRE MURO DE LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                         | kg     | 13.6500  |              |                     | 0.52       | 7.10            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.10            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.37           |
| 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                | GM-0-REV-011                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO SOBRE MURO DE ADOBE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1500   |              |                     | 12.07      | 1.81            |
| ESTUCO                                                         | kg     | 18.0000  |              |                     | 0.52       | 9.36            |
| PAJA                                                           | kg     | 0.0600   |              |                     | 2.00       | 0.12            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.1000   |              |                     | 3.10       | 3.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 14.70           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.26           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 148.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-REV-015        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REVOQUE IMPERMEABLE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL                   | kg     | 0.5000   |              |                     | 17.00      | 8.50            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.0000  |              |                     | 0.90       | 13.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.75           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.24           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 233.50     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-016                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON Hº e = 7 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0370   |              |                     | 110.00     | 4.07            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 25.8540  |              |                     | 0.90       | 23.27           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0550   |              |                     | 115.00     | 6.33            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.67           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.27            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.27            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.43            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 114.58          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-017                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON Hº Sº e = 4 cm DOSIF 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0210   |              |                     | 110.00     | 2.31            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.7740  |              |                     | 0.90       | 13.30           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0320   |              |                     | 115.00     | 3.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.29           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.01            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 97.14           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0455   |              |                     | 115.00     | 5.23            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.7323  |              |                     | 0.90       | 11.46           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.69           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.30           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.30           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 125.01          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0137   |              |                     | 115.00     | 1.58            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.3913   |              |                     | 0.90       | 5.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7.33            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.60            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 104.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-021                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVOQUE CON MORTERO DE CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0300   |              |                     | 115.00     | 3.45            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.0000   |              |                     | 0.90       | 7.20            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.65           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 1.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.88       | 1.32            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 6.30            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.62            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 175.10          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-030                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA CON COLOR (INCLUYE REVOQUE DE PARED) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0073   |              |                     | 115.00     | 0.84            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.9746   |              |                     | 0.90       | 2.68            |
| OCRE NACIONAL                                                  | kg     | 0.0263   |              |                     | 20.00      | 0.53            |
| CERAMICA PEI III                                               | m2     | 1.0168   |              |                     | 41.90      | 42.60           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.20       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 52.65           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.82           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 264.70          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-034                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PLACA DE ALUMINIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1" x 3/16"                                             | m      | 4.6200   |              |                     | 16.64      | 76.88           |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 2.3100   |              |                     | 22.50      | 51.98           |
| PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm                                 | m2     | 0.0050   |              |                     | 257.93     | 1.29            |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2500   |              |                     | 45.00      | 11.25           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.19       | 3.04            |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 4.0000   |              |                     | 1.60       | 6.40            |
| TORNILLO DE 1/2" x 6mm.                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.07       | 0.28            |
| PLACA DE ALUMINIO 1,22 m.x2,44 m. e=4mm                        | Pza    | 0.3359   |              |                     | 310.00     | 104.13          |
| PLANCHA DE ALUMINIO e=2mm                                      | m2     | 0.0027   |              |                     | 115.92     | 0.31            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 255.56          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 226.80          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 11.34           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 11.34           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 599.04          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2500   |              |                     | 8.00       | 2.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.0000  |              |                     | 0.90       | 9.90            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0500   |              |                     | 40.00      | 42.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 55.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 285.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-053                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RASGOS Y BUÑAS CON ESTUCO SOBRE MURO DE LADRILLO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ESTUCO                                                         | kg     | 2.3300   |              |                     | 0.52       | 1.21            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.21            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.88            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.88            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 71.34           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-055                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA PEI - II (INCLUYE REVOQUE DE PARED) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0160   |              |                     | 115.00     | 1.84            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.1000   |              |                     | 8.00       | 0.80            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.0000  |              |                     | 0.90       | 10.80           |
| CERAMICA PEI II                                                | m2     | 1.0500   |              |                     | 41.90      | 44.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.44           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.63           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.63           |
| 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 %     | 8.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 286.74          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 110.00     | 110.00          |
| Total Material                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 110.00          |
| 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                                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                            |        |          |              |                     |            | 13.44           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.35           |
| Total Utilidad                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 10.35           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.89            |
| Total Impuestos                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 4.89            |
| Total Precio Unitario                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 163.04          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0205   |              |                     | 115.00     | 2.36            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.5870   |              |                     | 0.90       | 8.63            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.99           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.89           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.89           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 144.31          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-061                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE MADERA DE 2X2 PLG |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.1600   |              |                     | 112.87     | 18.06           |
| THINNER                                                        | Lt     | 1.3959   |              |                     | 16.21      | 22.63           |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 9.00       | 3.87            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 10.9200  |              |                     | 12.00      | 131.04          |
| TORNILLO DE SUJECION 1/4" x 3 1/2"                             | Pza    | 30.0000  |              |                     | 1.38       | 41.40           |
| BARNIZ SELLADOR                                                | Lt     | 0.5600   |              |                     | 32.00      | 17.92           |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 30.0000  |              |                     | 0.06       | 1.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 236.72          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 373.59          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-062                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TEXTURA DECORATIVA DE BLOQUE CERAMICO CHANCADO (AREAS NO PEATONALES) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0480   |              |                     | 115.00     | 5.52            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.4400  |              |                     | 0.90       | 12.10           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 50.0000  |              |                     | 0.94       | 47.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 64.62           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.84           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.84           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.12            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.12            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 143.68          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0194   |              |                     | 115.00     | 2.23            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 12.2000  |              |                     | 0.90       | 10.98           |
| CEMENTO SUPER COLA                                             | kg     | 4.0000   |              |                     | 1.90       | 7.60            |
| PIEDRA RUSTICA E=2 cm                                          | m2     | 1.0500   |              |                     | 75.00      | 78.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 99.56           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.62            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.62            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 154.10          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.7100   |              |                     | 0.90       | 6.94            |
| OCRE IMPORTADO                                                 | kg     | 0.3900   |              |                     | 25.00      | 9.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.99           |
| 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                | 20.00      | 0.44            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.85            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.78            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 59.40           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-066</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO REVESTIMIENTO BAJO LOSA CON LAMINAS DE PLOMO<br>e=1.8mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| TACOS DE MADERA                                                | Pza    | 4.0000   |                 |                        | 2.50          | 10.00              |
| TORNILLO GALVANIZADO 12mm x 1 1/2"                             | Pza    | 4.0000   |                 |                        | 0.25          | 1.00               |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 4.0000   |                 |                        | 0.19          | 0.76               |
| LÁMINA DE PLOMO DE 1.8 mm (Espesor)                            | m2     | 1.0600   |                 |                        | 750.00        | 795.00             |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 806.76             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 1.1170   |                 |                        | 14.71         | 16.43              |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.8337   |                 |                        | 24.60         | 20.51              |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |                 |                        | 71.18 %       | 26.29              |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |                 |                        | 14.94 %       | 9.45               |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 72.68              |
| 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                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 88.31              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 88.31              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 68.00              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 68.00              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 32.12              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 32.12              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 1,071.50           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-REV-067</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REVESTIMIENTO DE PORCELANATO (INCLUYE REVOQUE DE CEMENTO EN PARED) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0150   |              |                     | 115.00     | 1.73            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.3000   |              |                     | 0.90       | 8.37            |
| CEMENTO SUPER COLA                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 1.90       | 5.70            |
| PORCELANATO 60 X 60 CM                                         | m2     | 1.0500   |              |                     | 113.50     | 119.18          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 134.98          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.7339   |              |                     | 20.12      | 14.77           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2660   |              |                     | 14.71      | 3.91            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 13.30           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 4.78            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 36.76           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.84            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.84            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.36           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.36           |
| 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 %     | 6.31            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.31            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 210.62          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-068                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REVESTIMIENTO DE PORCELANATO 90,8 X 90,8 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO SUPER COLA                                             | kg     | 3.0000   |              |                     | 1.90       | 5.70            |
| PORCELANATO 90,8 X 90,8 CM                                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 153.50     | 161.18          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 166.88          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3667   |              |                     | 20.12      | 7.38            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.2330   |              |                     | 14.71      | 3.43            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 7.69            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.76            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 21.26           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.92           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.92           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.57           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.57           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 229.57          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-069</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | MADERA DURA ALMENDRILLO SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO, INCLUYE PROVISION Y COLOCACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | P2                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.0058   |              |                     | 112.87     | 0.65            |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.0399   |              |                     | 9.00       | 0.36            |
| MADERA DURA ALMENDRILLO                                        | P2     | 0.9999   |              |                     | 12.00      | 12.00           |
| TIRAFONDO 2 X 5/16                                             | Pza    | 9.0000   |              |                     | 1.13       | 10.17           |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 9.0000   |              |                     | 0.06       | 0.54            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 23.72           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.0726   |              |                     | 14.71      | 1.07            |
| CARPINTERO                                                     | Hrs    | 0.2283   |              |                     | 24.00      | 5.48            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 4.66            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.68            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 12.89           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.73            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.73            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 45.20           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-070</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PIEDRA COMANCHE 0,40 m x 0,25 m x 2 cm, INCLUYE REVOQUE e = 2 cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                                      | m3     | 0.0238   |              |                     | 115.00     | 2.74            |
| CEMENTO                                                                         | kg     | 11.5262  |              |                     | 0.90       | 10.37           |
| CEMENTO SUPER COLA                                                              | kg     | 3.0000   |              |                     | 1.90       | 5.70            |
| PLACAS PARA REVESTIMIENTO DE PIEDRA COMANCHE 40 X 25 X 2 CM, PARA REVESTIMIENTO | m2     | 1.0000   |              |                     | 400.00     | 400.00          |
| Total Material                                                                  |        |          |              |                     |            | 418.81          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                              | Hrs    | 0.3824   |              |                     | 20.12      | 7.69            |
| AYUDANTE                                                                        | Hrs    | 0.4549   |              |                     | 14.71      | 6.69            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.24           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.68            |
| Total Mano de Obra                                                              |        |          |              |                     |            | 28.30           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                             |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.41            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                       |        |          |              |                     |            | 1.41            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 44.85           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                           |        |          |              |                     |            | 44.85           |
| 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                                                           |        |          |              |                     |            | 544.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-REV-071</b>                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO CON PLACA CEMENTICIA, MONTADA EN PERFILES AG - HOSPITAL<br>SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                     | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>REVESTIMIENTO DE PLACA CEMENTICIA MONTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYE ACCESORIOS | m2     | 1.0000   |              |                     | 183.85     | 183.85          |
| Total Material                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 183.85          |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                     | Hrs    | 0.1251   |              |                     | 14.71      | 1.84            |
| ESPECIALISTA                                                                                                    | Hrs    | 0.2499   |              |                     | 24.60      | 6.15            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     | 71.18 %    | 5.69            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                  |        |          |              |                     | 14.94 %    | 2.04            |
| Total Mano de Obra                                                                                              |        |          |              |                     |            | 15.72           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                  |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.79            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                       |        |          |              |                     |            | 0.79            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                           |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                           |        |          |              |                     |            | 20.04           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.43           |
| Total Utilidad                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 15.43           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                  |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.29            |
| Total Impuestos                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 7.29            |
| Total Precio Unitario                                                                                           |        |          |              |                     |            | 243.12          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-REV-072                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE VINIL PARA MUROS SEPTICOS e=2mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| REVESTIMIENTO DE VINIL TIPO WALLFLEX DE PARED CON CORDON DE SOLDADURA Y PEGAMENTO e=2mm | m2     | 1.0000   |              |                     | 227.62     | 227.62          |
| Total Material                                                                          |        |          |              |                     |            | 227.62          |
| 2. MANO DE OBRA                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                      | Hrs    | 0.1100   |              |                     | 20.12      | 2.21            |
| AYUDANTE                                                                                | Hrs    | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                              |        |          |              |                     | 71.18 %    | 3.15            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                          |        |          |              |                     | 14.94 %    | 1.13            |
| Total Mano de Obra                                                                      |        |          |              |                     |            | 8.70            |
| 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                                                            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                   |        |          |              |                     |            | 23.68           |
| 5. UTILIDAD                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                 |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.23           |
| Total Utilidad                                                                          |        |          |              |                     |            | 18.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                          |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.61            |
| Total Impuestos                                                                         |        |          |              |                     |            | 8.61            |
| Total Precio Unitario                                                                   |        |          |              |                     |            | 287.27          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 27.50                 | 26.13           |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.1500   | 100.00 %     | 0.00                | 81.25                 | 12.19           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 1.33            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 39.65           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 6.62            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 6.62            |
| 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 | 80.31           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RIE-005                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RIEGO CON CISTERNA PARA ÁREAS VERDES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 81.25      | 17.06           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.25            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 17.31           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.24            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.24            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.72            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.72            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.81            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.81            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 27.14           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 3/16"                                            | m      | 5.2000   |              |                     | 25.18      | 130.94          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5330   |              |                     | 23.80      | 12.69           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0601   |              |                     | 140.03     | 8.42            |
| PERFIL "T" 1 1/2" X 3/16                                       | m      | 3.0800   |              |                     | 27.58      | 84.95           |
| BISAGRA METALICA SOLDABLE 16 mm (5/8")                         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 4.00       | 4.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 241.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.82           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.97           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.97           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.57           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.57           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 519.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-RLL-005                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SUMIDERO (REJILLA METALICA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 26.27           |
| PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m                                       | Barra  | 0.4000   |              |                     | 49.50      | 19.80           |
| PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m                             | Barra  | 0.5500   |              |                     | 36.49      | 20.07           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.5000   |              |                     | 23.80      | 11.90           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.04           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.05           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.05           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.00            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.00            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 300.26          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RLL-017                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION REJILLA DE PISO DE BRONCE 15X15 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.05            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.05            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 126.90          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.74       | 0.92            |
| ANGULAR 1" x 3/16"                                             | m      | 2.6000   |              |                     | 16.64      | 43.26           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.80      | 35.70           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.1500   |              |                     | 140.03     | 21.00           |
| ACERO LISO 25 mm (1")                                          | Barra  | 0.6900   |              |                     | 358.91     | 247.65          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 348.53          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.88           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.88           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 70.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 70.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.56           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.56           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 852.89          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 23.88           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0813   |              |                     | 140.03     | 11.38           |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 5.6000   |              |                     | 6.08       | 34.05           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.3840   |              |                     | 23.40      | 8.99            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.30           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.12            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 8.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.16           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.16           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 301.93          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 54.00      | 54.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.83            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.83            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 95.03           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 33.78      | 33.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 33.78           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.81            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.47            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.47            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.11            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 70.49           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-ROT-001     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ROTURA DE ACERAS |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 3.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 3.65            |
| 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 | 44.25           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ROT-003                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.04            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 36.88           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0320   |              |                     | 110.00     | 3.52            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0120   |              |                     | 115.00     | 1.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 27.9710  |              |                     | 0.90       | 25.17           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0470   |              |                     | 115.00     | 5.41            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 35.48           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.04           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.04           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.22            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.22            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 174.02          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 6.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 6.08            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 4.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 4.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 2.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 2.21            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 73.74           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABONO VEGETAL (TURBA)                                          | m3     | 0.0009   |              |                     | 180.00     | 0.16            |
| ESTIERCOL DE OVINO                                             | m3     | 0.0005   |              |                     | 290.00     | 0.15            |
| TIERRA CERNIDA                                                 | m3     | 0.0009   |              |                     | 130.00     | 0.12            |
| TIERRA NEGRA                                                   | m3     | 0.0009   |              |                     | 180.00     | 0.16            |
| SEMILLAS DE ESPECIES ENDEMICAS                                 | kg     | 0.0050   |              |                     | 600.00     | 3.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 3.59            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.25            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 19.72           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RPR-001                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPARACION Y PINTADO DE VENTANAS METALICAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 5.97            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 0.5000   |              |                     | 14.00      | 7.00            |
| CREMONA                                                        | Pza    | 0.1000   |              |                     | 25.00      | 2.50            |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.7000   |              |                     | 4.50       | 3.15            |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.40      | 23.40           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0300   |              |                     | 140.03     | 4.20            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1100   |              |                     | 128.70     | 14.16           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.38           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.57           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.57           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 261.77          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RPR-009                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPARACION REVOQUE EXTERIOR CAL CEMENTO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CAL                                                            | kg     | 11.0000  |              |                     | 1.50       | 16.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.0000   |              |                     | 0.90       | 5.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 27.65           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| ANDAMIO METALICO                                               | Hrs    | 2.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.88       | 1.94            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 7.54            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 9.48            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.47           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.47           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.83            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.83            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 227.98          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RPS-002            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE EMPEDRADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.14            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.73            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.73            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.23            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.23            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 74.49           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RPS-003          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REPOSICION DE LOSETAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.75            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.21            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 87.51           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                          | m3     | 0.0251   |              |                     | 110.00     | 2.76            |
| ARENA FINA                                                               | m3     | 0.0021   |              |                     | 115.00     | 0.24            |
| CEMENTO                                                                  | kg     | 14.9173  |              |                     | 0.90       | 13.43           |
| GRAVA COMUN                                                              | m3     | 0.0422   |              |                     | 115.00     | 4.85            |
| PIEDRA MANZANA                                                           | m3     | 0.0996   |              |                     | 120.00     | 11.95           |
| BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO 50x50x6cm, fck = 21 MPa | m2     | 1.0000   |              |                     | 72.00      | 72.00           |
| Total Material                                                           |        |          |              |                     |            | 105.23          |
| 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   |              |                     | 11.36      | 2.84            |
| PEON                                                                     | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 12.38      | 3.71            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 61.41           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 22.06           |
| Total Mano de Obra                                                       |        |          |              |                     |            | 169.74          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                                   | Hrs    | 0.0833   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 1.67            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 8.49            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                |        |          |              |                     |            | 10.16           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 28.51           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                    |        |          |              |                     |            | 28.51           |
| 5. UTILIDAD                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 21.95           |
| Total Utilidad                                                           |        |          |              |                     |            | 21.95           |
| 6. IMPUESTOS                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.37           |
| Total Impuestos                                                          |        |          |              |                     |            | 10.37           |
| Total Precio Unitario                                                    |        |          |              |                     |            | 345.96          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-RVM-004</b>       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2500   |              |                     | 8.00       | 2.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.0000  |              |                     | 0.90       | 9.90            |
| CERAMICA PEI III                                               | m2     | 1.0500   |              |                     | 41.90      | 44.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 57.05           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.70           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 287.52          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-RVM-005</b>          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PIEDRA LAJA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.5000  |              |                     | 0.90       | 9.45            |
| PIEDRA LAJA SIN CORTAR                                         | m2     | 1.0500   |              |                     | 75.00      | 78.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 90.50           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.28           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.39           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.39           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.74            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.74            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 258.23     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-RVM-006                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PIEDRA TARIJA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 10.5000  |              |                     | 0.90       | 9.45            |
| PIEDRA TARIJA SIN CORTAR                                       | m2     | 1.0500   |              |                     | 70.00      | 73.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.25           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.76           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.76           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.55            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.55            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 251.86          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.1956   |              |                     | 8.00       | 1.56            |
| CERAMICA PEI III                                               | m2     | 1.0086   |              |                     | 41.90      | 42.26           |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 1.20       | 6.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.82           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 245.94          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-RVM-015                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE CERAMICA PARA PERMANENTE EXPOSICION AL AGUA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0150   |              |                     | 115.00     | 1.73            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.3000   |              |                     | 8.00       | 2.40            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.0000   |              |                     | 0.90       | 5.40            |
| REVESTIMIENTO IMPERMEABLE A BASE DE CEMENTO                    | kg     | 6.0000   |              |                     | 51.33      | 307.98          |
| CERAMICA PARA ALTA EXPOSICIÓN AL AGUA                          | m2     | 1.0500   |              |                     | 50.00      | 52.50           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 370.01          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 54.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 54.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.34           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.34           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 667.24          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-RVM-018</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REVESTIMIENTO DE PIEDRA PIZARRA RUSTICA, INCLUYE REVOQUE e=2cm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0238   |              |                     | 115.00     | 2.74            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 11.3200  |              |                     | 0.90       | 10.19           |
| CEMENTO SUPER COLA                                             | kg     | 4.0000   |              |                     | 1.90       | 7.60            |
| PIEDRA PIZARRA RUSTICA NEGRA                                   | m2     | 1.0500   |              |                     | 120.00     | 126.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 146.53          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 0.3000   |              |                     | 20.12      | 6.04            |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5000   |              |                     | 14.71      | 7.36            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 9.54            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.43            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 26.37           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.42           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.42           |
| 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 %     | 6.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 211.39          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-031                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION SANITARIA BEBEDERO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 6.51       | 26.04           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1200   |              |                     | 9.72       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 110.00     | 3.30            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CAL                                                            | kg     | 4.0000   |              |                     | 1.50       | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 24.0000  |              |                     | 0.90       | 21.60           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1200   |              |                     | 12.07      | 1.45            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| LADRILLO 6H                                                    | Pza    | 20.0000  |              |                     | 0.86       | 17.20           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.9000   |              |                     | 4.70       | 8.93            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 232.19          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.04           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 667.82          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0500   |              |                     | 2.00       | 0.10            |
| UNION UNIVERSAL 2" FG                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 96.69      | 96.69           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 96.79           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.88            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.88            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 129.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-057                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LLAVE MAESTRA PE 20 TUERCA LOCA 3/4", INCLUYE PROV E INST |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LLAVE MAESTRA PE 20 TUERCA LOCA 3/4"                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.4166   |              |                     | 14.71      | 6.13            |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0000   |              |                     | 24.60      | 0.00            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3333   |              |                     | 23.53      | 7.84            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.89            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.89            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 71.41           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 7.80       | 15.60           |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 71.04      | 71.04           |
| REDUCCION FG 3/4" - 1/2"                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.03       | 5.03            |
| TEE FG 3/4"                                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 11.05      | 22.10           |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 5.0000   |              |                     | 7.97       | 39.85           |
| UNION UNIVERSAL 3/4" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.13      | 23.13           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 176.75          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.34           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 465.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-068                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA CROMADA AUTOMATICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4187   |              |                     | 8.00       | 3.35            |
| CHICOTILLO PVC 30 cm                                           | Pza    | 2.0000   |              |                     | 20.00      | 40.00           |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 5.06       | 10.12           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0682   |              |                     | 22.00      | 1.50            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0319   |              |                     | 2.00       | 0.06            |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.97      | 25.97           |
| GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 209.00     | 209.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 470.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 94.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 94.40           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 72.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 72.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.33           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.33           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,145.43        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-087                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DESMONTAJE DE ARTEFACTOS SANITARIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.31            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.31            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 130.97          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-089                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE PUNTO DE AGUA CON PROTECTOR DE HORMIGON |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Unid                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.4100   |              |                     | 6.51       | 28.71           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1500   |              |                     | 9.72       | 1.46            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0108   |              |                     | 115.00     | 1.24            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.6800  |              |                     | 0.90       | 25.81           |
| CODO FG 3/4"                                                   | Pza    | 2.0000   |              |                     | 7.80       | 15.60           |
| COPLA FG 3/4"                                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7.41       | 7.41            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0410   |              |                     | 115.00     | 4.72            |
| LLAVE DE PASO FG 3/4"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.58      | 40.58           |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6.36       | 6.36            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 3.0000   |              |                     | 7.97       | 23.91           |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 0.5200   |              |                     | 3.10       | 1.61            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 161.81          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.86           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.13           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.13           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 471.52          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-SAN-090                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | INSTALACION DE AGUA POTABLE C/ACCESORIO DE 3/4" (POR PUNTO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 7.80       | 15.60           |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 71.04      | 71.04           |
| REDUCCION FG 3/4" - 1/2"                                       | Pza    | 0.5000   |              |                     | 5.03       | 2.52            |
| TEE FG 3/4"                                                    | Pza    | 2.0000   |              |                     | 11.05      | 22.10           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.7000   |              |                     | 2.00       | 1.40            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 5.0000   |              |                     | 7.97       | 39.85           |
| UNION UNIVERSAL 3/4" FG                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 23.13      | 23.13           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 175.64          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 42.27           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 42.27           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 32.55           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 32.55           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 15.37           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 15.37           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 512.85          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4208   |              |                     | 8.00       | 3.37            |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5.06       | 5.06            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1363   |              |                     | 22.00      | 3.00            |
| GRIFO PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.97      | 25.97           |
| LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL                                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 209.00     | 209.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 366.40          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 65.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 65.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.67           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.67           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 23.93           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 23.93           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 798.52          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-097                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 250.00     | 250.00          |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1247   |              |                     | 22.00      | 2.74            |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0319   |              |                     | 2.00       | 0.06            |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.97      | 25.97           |
| GRIFO CON PERILLA PARA LAVAMANOS                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 65.00      | 65.00           |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 30.00      | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 403.77          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 57.70           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.70           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 44.43           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 44.43           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.98           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.98           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 700.09          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-098                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS TIPO OVALINA CON GRIFERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4300   |              |                     | 8.00       | 3.44            |
| NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"                                     | Pza    | 2.0000   |              |                     | 5.06       | 10.12           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 22.00      | 2.20            |
| GRIFO PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 90.00      | 90.00           |
| SIFON PARA LAVAMANOS                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.97      | 25.97           |
| LAVAMANOS OVAL                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 99.00      | 99.00           |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |              |                     | 30.00      | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 290.73          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 46.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.72           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.72           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 562.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-099                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION BEBEDERO REVESTIDO CON CERAMICA (PEI IV) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0000   |              |                     | 6.51       | 26.04           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1200   |              |                     | 9.72       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 110.00     | 3.30            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CAL                                                            | kg     | 4.0000   |              |                     | 1.50       | 6.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 24.0000  |              |                     | 0.90       | 21.60           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1200   |              |                     | 12.07      | 1.45            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| LADRILLO 6H                                                    | Pza    | 20.0000  |              |                     | 0.86       | 17.20           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.9000   |              |                     | 4.70       | 8.93            |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 2.3800   |              |                     | 40.00      | 95.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 287.39          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 60.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.63           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.63           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 734.79          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4187   |              |                     | 8.00       | 3.35            |
| LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0798   |              |                     | 2.00       | 0.16            |
| GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO                                  | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| SIFON PARA LAVAPLATOS                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 348.51          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 75.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.81           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.81           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 910.99          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-SAN-104</b>                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO CAJA SIFONADA PVC 100x100x50 CON REJILLA CUADRADA DE ALUMINO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.0300   |              |                     | 22.00      | 0.66            |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 0.4500   |              |                     | 6.08       | 2.74            |
| PERNO TIRAFONDO 2" X 1/4"                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 0.63       | 1.26            |
| CAJA SIFONADA PVC 100x100x50 CON REJILLA CUADRADA DE ALUMINO   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 41.22      | 41.22           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 47.98           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.48            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.48            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 117.93          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-108</b>                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE REJILLA METALICA (Ø.30=ANCHO) |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 49.25      | 118.20          |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.80      | 23.80           |
| ANGULAR 1 1/2" X 1/4"                                          | m      | 6.9000   |              |                     | 34.59      | 238.67          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 380.67          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.62           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 68.78           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 68.78           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.96           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.96           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.01           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.01           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 834.52     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-113                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO GRIFO PARA URINARIO CON TEMPORIZADOR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 140.00     | 140.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1500   |              |                     | 2.00       | 0.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 140.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.49           |
| 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 %     | 5.63            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.63            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 187.94          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-115                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO LAVAMANOS CORRIDO H=0,80M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 5.6000   |              |                     | 6.51       | 36.46           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0500   |              |                     | 115.00     | 5.75            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 5.0000   |              |                     | 8.00       | 40.00           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.8000  |              |                     | 0.90       | 26.82           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0450   |              |                     | 115.00     | 5.18            |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.0000   |              |                     | 4.70       | 9.40            |
| SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.96      | 30.96           |
| CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)                              | m2     | 1.1040   |              |                     | 40.00      | 44.16           |
| REJILLA CUADRADA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 10 X 10 CM     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 33.78      | 33.78           |
| LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm                          | Pza    | 28.0000  |              |                     | 0.94       | 26.32           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 359.33          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 79.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 79.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 60.91           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 60.91           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 28.77           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 28.77           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 959.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-124                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE CAJA INTERCEPTORA PVC DE 6"x50cm CON CONEXION DE 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.63       | 2.52            |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 1.2000   |              |                     | 3.22       | 3.86            |
| CAJA INTERCEPTORA PVC DE 6"x50cm CON CONEXION DE 3"            | Pza    | 1.0000   |              |                     | 70.00      | 70.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 78.48           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.82           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.82           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.89            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.89            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 296.53          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.63       | 2.52            |
| PLATINO DE 1/2"x1/8"                                           | m      | 1.2000   |              |                     | 3.22       | 3.86            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 138.48          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.07           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.07           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 369.33          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 412.00     | 412.00          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.5000   |              |                     | 2.00       | 1.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 413.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 51.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 51.94           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 39.99           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 39.99           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.89           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.89           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 630.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-130                                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | COLOCADO BAJANTE DE PVC 4" (TUBERIA DE DESAGÜE) SIN PROVISION DE MATERIAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.44           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0798   |              |                     | 2.00       | 0.16            |
| GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 180.00     | 180.00          |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 30.00      | 30.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 210.16          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.04           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 23.04           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 17.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.38            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.38            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 279.57          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1596   |              |                     | 2.00       | 0.32            |
| MEZCLADOR PARA DUCHA (C/GRIFO)                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 330.00     | 330.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 330.32          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 34.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.71           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.71           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 424.15          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.0633   |                 |                        | 8.00          | 0.51               |
| MEZCLADORA P/LAVAPLATOS                                        | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 250.00        | 250.00             |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1596   |                 |                        | 2.00          | 0.32               |
| CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm                          | Pza    | 2.0000   |                 |                        | 30.00         | 60.00              |
| SOPAPA DE LAVAPLATOS                                           | Pza    | 2.0000   |                 |                        | 25.00         | 50.00              |
| LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOBLE FOSA<br>CON REBALSE    | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 390.00        | 390.00             |
| SIFON DOBLE PARA LAVAPLATOS                                    | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 34.61         | 34.61              |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 785.44             |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |                 |                        |               |                    |
| 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              |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |                 |                        |               | 93.81              |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |                 |                        |               |                    |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 4.69               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 4.69               |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 88.39              |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 88.39              |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 68.06              |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 68.06              |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 32.15              |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 32.15              |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 1,072.54           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-135                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | LAVAMANOS CORRIDO PARA NIÑOS H=0,60m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 4.0433   |              |                     | 6.51       | 26.32           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0397   |              |                     | 110.00     | 4.37            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0242   |              |                     | 115.00     | 2.78            |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.4420   |              |                     | 8.00       | 3.54            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 37.8218  |              |                     | 0.90       | 34.04           |
| CLAVOS DE 2"                                                   | kg     | 0.0443   |              |                     | 12.07      | 0.53            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0595   |              |                     | 115.00     | 6.84            |
| GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.0000   |              |                     | 4.70       | 18.80           |
| SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"                                    | Pza    | 0.6667   |              |                     | 30.96      | 20.64           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0399   |              |                     | 2.00       | 0.08            |
| REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 10 X 10 cm                         | Pza    | 0.6667   |              |                     | 27.31      | 18.21           |
| 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  |              |                     | 0.94       | 20.25           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 295.75          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 96.14           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 96.14           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 74.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 74.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 34.96           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 34.96           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,166.49   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-137</b>                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COLECTOR DE AGUA CALIENTE MULTIPROPOSITO - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COLECTOR DE AGUA (INCLUIDOS ACCESORIOS)                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11,916.82  | 11,916.82       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11,916.82       |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,199.80        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,199.80        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 923.85          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 923.85          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 436.36          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 436.36          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 14,558.04       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-138</b>                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE COLECTOR DE AGUA FRIA MULTIPROPOSITO - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.  |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                  |
| COLECTOR DE AGUA (INCLUIDOS ACCESORIOS)                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11,916.82  | 11,916.82        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>11,916.82</b> |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | <b>77.34</b>     |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                  |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.87             |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>3.87</b>      |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                  |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,199.80         |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>1,199.80</b>  |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                  |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 923.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>923.85</b>    |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                  |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 436.36           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>436.36</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>14,558.04</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-140</b>                                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 12000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89           |
| FANCOIL BAJA SILUETA 12000 BTU-H                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7,574.00   | 7,574.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,609.60        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 825.93          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 825.93          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 635.97          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 635.97          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 300.39          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 300.39          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 10,021.59  |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-SAN-141</b>                                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 18000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89           |
| FANCOIL BAJA SILUETA 18000 BTU-H                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7,794.00   | 7,794.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,829.60        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 847.93          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 847.93          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 652.91          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 652.91          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 308.39          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 308.39          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 10,288.53  |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-142</b>                                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 24000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.  |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                  |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71            |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89            |
| FANCOIL BAJA SILUETA 24000 BTU-H                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8,527.00   | 8,527.00         |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>8,562.60</b>  |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | <b>618.76</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                  |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>30.94</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                  |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 921.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>921.23</b>    |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                  |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 709.35           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>709.35</b>    |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                  |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 335.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>335.04</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>11,177.92</b> |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-143</b>                                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 30000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89           |
| FANCOIL BAJA SILUETA 30000 BTU-H                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 8,765.00   | 8,765.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8,800.60        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 945.03          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 945.03          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 727.67          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 727.67          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 343.70          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 343.70          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 11,466.70       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-144</b>                                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 36000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs.  |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                  |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71            |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89            |
| FANCOIL BAJA SILUETA 36000 BTU-H                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9,573.00   | 9,573.00         |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | <b>9,608.60</b>  |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | <b>618.76</b>    |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                  |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 30.94            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | <b>30.94</b>     |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                  |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,025.83         |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | <b>1,025.83</b>  |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                  |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 789.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | <b>789.89</b>    |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                  |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 373.09           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | <b>373.09</b>    |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | <b>12,447.11</b> |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-145</b>                                                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 44000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89           |
| FANCOIL BAJA SILUETA 44000 BTU-H                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,182.00  | 10,182.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,217.60       |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,086.73        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,086.73        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 836.78          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 836.78          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 395.24          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 395.24          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 13,186.05  |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-146</b>                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 55000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89           |
| FANCOIL BAJA SILUETA 55000 BTU-H                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 10,669.00  | 10,669.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10,704.60       |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,135.43        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,135.43        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 874.28          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 874.28          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 412.95          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 412.95          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 13,776.96       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-SAN-147</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD CASSETTE 12000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 16.89      | 33.78           |
| UNIDAD CASSETTE 12000 BTU-H                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,400.00   | 5,400.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,433.78        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 608.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 608.35          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 468.43          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 468.43          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 221.25          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 221.25          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,381.51        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-148</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD CASSETTE 18000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 16.89      | 33.78           |
| UNIDAD CASSETTE 18000 BTU-H                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 5,800.00   | 5,800.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,833.78        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 648.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 648.35          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 499.23          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 499.23          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 235.80          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 235.80          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 7,866.86        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-149</b>                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD CASSETE 24000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 2.0000   |              |                     | 16.89      | 33.78           |
| UNIDAD CASSETTE 24000 BTU-H                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 6,410.00   | 6,410.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6,443.78        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 709.35          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 709.35          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 546.20          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 546.20          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 257.99          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 257.99          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 8,607.02        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-150                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE 800 m3/h |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89           |
| UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE 800 m3/h                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 18,400.20  | 18,400.20       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18,435.80       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 14.71      | 161.81          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 24.60      | 270.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 307.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 110.59          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 850.79          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 42.54           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 42.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1,932.91        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1,932.91        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,488.34        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,488.34        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 702.99          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 702.99          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 23,453.37       |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-151</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE 1500 m3/h |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89           |
| UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE 1500 m3/h               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 21,164.63  | 21,164.63       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21,200.23       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 14.71      | 161.81          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 24.60      | 270.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18%     | 307.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94%     | 110.59          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 850.79          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 42.54           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 42.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2,209.36        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2,209.36        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1,701.20        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,701.20        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 803.53          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 803.53          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 26,807.65       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-152</b>                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE 3300 m3/h |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 1.0000   |              |                     | 18.71      | 18.71           |
| VARILLA ROSCADA 1/2"                                           | m      | 1.0000   |              |                     | 16.89      | 16.89           |
| UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE 3300 m3/h               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 24,571.09  | 24,571.09       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 24,606.69       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 14.71      | 161.81          |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 11.0000  |              |                     | 24.60      | 270.60          |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 307.79          |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 110.59          |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 850.79          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 42.54           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 42.54           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,550.00        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2,550.00        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1,963.50        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1,963.50        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 927.42          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 927.42          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 30,940.94       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-153</b>                                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 830 m3/h -<br>HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| EXTRACTOR DE LINEA CAUDAL 830 M3-H                             | Pza    | 1.0000   |                 |                        | 3,029.00      | 3,029.00           |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 3,029.00           |
| 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                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 315.08             |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 315.08             |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |                 |                        |               |                    |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |                 |                        | 7.00 %        | 242.61             |
| Total Utilidad                                                 |        |          |                 |                        |               | 242.61             |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |                 |                        |               |                    |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |                 |                        | 3.09 %        | 114.59             |
| Total Impuestos                                                |        |          |                 |                        |               | 114.59             |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |                 |                        |               | 3,823.10           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-154</b>                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE ABRAZADERA DE 2" INCL RACOR BRONCE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABRAZADERA DE 2 " INCL RACOR BRONCE 1/2"                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 40.00      | 40.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3830   |              |                     | 14.71      | 5.63            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3660   |              |                     | 23.53      | 8.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.94            |
| 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 %     | 2.52            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.52            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 84.23           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SAN-155</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION ABRAZADERA DE 2 " INCL RACOR BRONCE 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ABRAZADERA DE 2 " INCL RACOR BRONCE 3/4"                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 42.00      | 42.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.00           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.3830   |              |                     | 14.71      | 5.63            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.3660   |              |                     | 23.53      | 8.61            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 10.14           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 3.64            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 28.02           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 1.40            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.50            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.50            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.60            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.60            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 86.66           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SAN-156                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | DUCHA TIPO TELEFONO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1197   |              |                     | 2.00       | 0.24            |
| LLAVE INDIVIDUAL C/DUCHA MANUAL CROMO, TIPO SCALA LEVER        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 550.00     | 550.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 550.24          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.5333   |              |                     | 14.71      | 7.84            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 0.5333   |              |                     | 23.53      | 12.55           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 14.51           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 5.21            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 40.11           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.01            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.01            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 59.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 59.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 45.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 45.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.54           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 21.54           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 718.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SCI-001</b>                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOBRECIMIENTOS DE Hº Cº 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2800   |              |                     | 110.00     | 30.80           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 130.7580 |              |                     | 0.90       | 117.68          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3067   |              |                     | 12.07      | 3.70            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3740   |              |                     | 115.00     | 43.01           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 18.7580  |              |                     | 4.70       | 88.16           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4940   |              |                     | 120.00     | 59.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 342.63          |
| 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                | 20.00      | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 18.97           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 28.97           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 75.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 75.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 57.83           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 57.83           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 27.32           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 27.32           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 911.36          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 25.00      | 0.50            |
| Total Material                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.50            |
| 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              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.86            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                              |        |          |              |                     |            | 0.86            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.67            |
| Total Utilidad                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.67            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.31            |
| Total Impuestos                                                                    |        |          |              |                     |            | 0.31            |
| Total Precio Unitario                                                              |        |          |              |                     |            | 10.48           |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 10.00      | 10.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.63            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.63            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.02            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.02            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 31.90           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SEM-011</b>                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACION SEMAFORO VEHICULAR 3Ø 300 MM. DE POLICARBONATO<br>TIPO LED CON ACCESORIOS DE MONTAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SEMAFORO VEHICULAR 3Ø 300 mm. DE POLICARBONATO<br>TIPO LED CON ACCESORIOS DE MONTAJE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,900.00   | 3,900.00        |
| Total Material                                                                                        |        |          |              |                     |            | 3,900.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                                                       | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 24.60      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                            |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                        |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.50            |
| Total Mano de Obra                                                                                    |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                        |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                             |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 390.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                 |        |          |              |                     |            | 390.41          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 300.61          |
| Total Utilidad                                                                                        |        |          |              |                     |            | 300.61          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 141.99          |
| Total Impuestos                                                                                       |        |          |              |                     |            | 141.99          |
| Total Precio Unitario                                                                                 |        |          |              |                     |            | 4,737.07        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SEM-012</b>                                                                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACION SEMAFORO PEATONAL 2Ø 200 MM. DE POLICARBONATO<br>TIPO LED DINÁMICO CON ACCESORIOS DE MONTAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SEMAFORO PEATONAL 2Ø 200 mm. DE POLICARBONATO<br>TIPO LED DINÁMICO CON ACCESORIOS DE MONTAJE | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,500.00   | 3,500.00        |
| Total Material                                                                                                |        |          |              |                     |            | 3,500.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>ESPECIALISTA                                                                               | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 24.60      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.50            |
| Total Mano de Obra                                                                                            |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                     |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 350.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                         |        |          |              |                     |            | 350.41          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 269.81          |
| Total Utilidad                                                                                                |        |          |              |                     |            | 269.81          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 127.44          |
| Total Impuestos                                                                                               |        |          |              |                     |            | 127.44          |
| Total Precio Unitario                                                                                         |        |          |              |                     |            | 4,251.72        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SEM-013</b>                                                                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACION DE CONTADOR REGRESIVO ROJO-AMBAR-VERDE Ø 300 mm CON ACCESORIOS DE MONTAJE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CONTADOR REGRESIVO ROJO-AMBAR-VERDE Ø 300 mm                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,200.00   | 2,200.00        |
| CON ACCESORIOS DE MONTAJE                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,200.00        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 24.60      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 220.41          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 220.41          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 169.71          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 169.71          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 80.16           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 80.16           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2,674.34        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SEM-014</b>                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACION DE CABLE ENCHAQUETADO 3X1,50 MM2 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CABLE ENCHAQUETADO 3X1,50 mm2                                  | m      | 1.0000   |              |                     | 6.44       | 6.44            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.44            |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 24.60      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.50            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.05            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.05            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 12.74           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SEM-015                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POSTE DE ACERO TELESCOPICO DE MÉNSULA SIMPLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POSTE DE ACERO TELESCOPICO DE MÉNSULA SIMPLE<br>Hcolumna=4,50M ; Hbrazo=1,20M ;<br>Htelescopico=0,40M Dcolumna=6'' : Dbrazo=4'' ;<br>Dtelescopico=3'' ; Lbrazo = 6.00M | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7,200.00   | 7,200.00        |
| Total Material                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 7,200.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                                                                             | Hrs    | 4.5000   |              |                     | 14.71      | 66.20           |
| SOLDADOR                                                                                                                                                                                | Hrs    | 1.0000   |              |                     | 25.66      | 25.66           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                              |        |          |              |                     | 71.18%     | 65.39           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                          |        |          |              |                     | 14.94%     | 23.49           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            | 180.74          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO CANASTA                                                                                                                                                | Hrs    | 1.5000   | 100.00%      | 0.00                | 124.99     | 187.49          |
| GRUA                                                                                                                                                                                    | Hrs    | 3.0000   | 100.00%      | 0.00                | 280.00     | 840.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                                     |        |          |              |                     | 5.00%      | 9.04            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 1,036.53        |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 841.73          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 841.73          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00%      | 648.13          |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 648.13          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                          |        |          |              |                     | 3.09%      | 306.13          |
| Total Impuestos                                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 306.13          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 10,213.26       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SEM-016                                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POSTE (COLUMNA) DE ACERO PARA SEMAFORO PEATONAL |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POSTE (COLUMNA) DE ACERO PARA SEMAFORO PEATONAL<br>H=5,00M ; D=4'' | Pza    | 1.0000   |              |                     | 1,800.00   | 1,800.00        |
| Total Material                                                                      |        |          |              |                     |            | 1,800.00        |
| 2. MANO DE OBRA<br>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%     | 39.21           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                      |        |          |              |                     | 14.94%     | 14.09           |
| Total Mano de Obra                                                                  |        |          |              |                     |            | 108.38          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>CARRO CANASTA                                            | Hrs    | 1.5000   | 100.00%      | 0.00                | 124.99     | 187.49          |
| GRUA                                                                                | Hrs    | 1.3300   | 100.00%      | 0.00                | 280.00     | 372.40          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                 |        |          |              |                     | 5.00%      | 5.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                           |        |          |              |                     |            | 565.31          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3               |        |          |              |                     | 10.00%     | 247.37          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                               |        |          |              |                     |            | 247.37          |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                              |        |          |              |                     | 7.00%      | 190.47          |
| Total Utilidad                                                                      |        |          |              |                     |            | 190.47          |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                      |        |          |              |                     | 3.09%      | 89.97           |
| Total Impuestos                                                                     |        |          |              |                     |            | 89.97           |
| Total Precio Unitario                                                               |        |          |              |                     |            | 3,001.50        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SEM-017</b>                                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CON ACCESORIOS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| CONTROLADOR DE TRÁFICO CON DOS TARJETAS DE CONTROL INCLUÍDAS COMPATIBLE CON SISTEMA DE MONITOREO GAMLP                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 115,414.48 | 115,414.48      |
| TARJETA DE DOS GRUPOS PARA CONTROLADOR DE TRAFICO                                                                                                | Pza    | 4.0000   |              |                     | 6,200.00   | 24,800.00       |
| GABINETE METÁLICO PARA MONTAJE EN POSTE FABRICADO EN PLANCHA DE 1/16" CON PINTURA EPOXI HORNEABLE Y REGLETA DE ENERGÍA DE 4 TOMAS CON PROTECCIÓN | Pza    | 1.0000   |              |                     | 780.00     | 780.00          |
| Total Material                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 140,994.48      |
| 2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA                                                                                                                     | Hrs    | 0.0800   |              |                     | 24.60      | 1.97            |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                       |        |          |              |                     | 71.18 %    | 1.40            |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                   |        |          |              |                     | 14.94 %    | 0.50            |
| Total Mano de Obra                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 3.87            |
| 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                                                                                                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14,099.85       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 14,099.85       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                      |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                          |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10,856.89       |
| Total Utilidad                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 10,856.89       |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5,128.02        |
| Total Impuestos                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 5,128.02        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 171,083.30      |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 110.00     | 6.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.0000  |              |                     | 0.90       | 26.10           |
| SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 40.00      | 320.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 352.70          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 71.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 71.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 54.86           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 54.86           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 25.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 25.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 864.50     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0750   |              |                     | 110.00     | 8.25            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 35.0000  |              |                     | 0.90       | 31.50           |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 5.2000   |              |                     | 80.00      | 416.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 455.75          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.53           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.53           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.62           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.62           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 892.16          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SIL-005                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.6700   |              |                     | 0.90       | 6.00            |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 80.00      | 80.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 87.10           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.08           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.08           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.61           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.61           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.48            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.48            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 182.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SIL-006</b>                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0500   |              |                     | 110.00     | 5.50            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 28.0000  |              |                     | 0.90       | 25.20           |
| SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60                                     | Pza    | 5.0000   |              |                     | 80.00      | 400.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 430.70          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 62.58           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.58           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.76           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.76           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 759.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-SIL-007                                                   |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 110.00     | 6.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 29.2000  |              |                     | 0.90       | 26.28           |
| SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40                                     | Pza    | 8.0000   |              |                     | 40.00      | 320.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 352.88          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 63.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 63.24           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 767.33          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-SLL-001</b>           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SELLADO SILICONA VENTANA ALTA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>SILICONA                                             | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3.74            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.31            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.78            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.78            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.84            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.84            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 27.99           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SOP-007                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SOPORTE METALICO CON PLANCHA DE ACERO E=6 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PERNO 5/8" X 3 1/2"                                            | Pza    | 6.0000   |              |                     | 5.16       | 30.96           |
| PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm                                 | m2     | 0.0600   |              |                     | 522.85     | 31.37           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 1.5000   |              |                     | 23.80      | 35.70           |
| TUERCA METALICA 5/8"                                           | Pza    | 6.0000   |              |                     | 1.30       | 7.80            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1000   |              |                     | 140.03     | 14.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 119.83          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 29.99           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 29.99           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.09           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.09           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 10.91           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 10.91           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 363.88          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0922   |              |                     | 477.70     | 44.04           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.85      | 33.70           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.15       | 9.20            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.2400   |              |                     | 31.10      | 7.46            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 94.40           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 10.44           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.44           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.04            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.04            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.80            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.80            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 126.72          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 477.70     | 44.09           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.85      | 33.70           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.15       | 9.20            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.3600   |              |                     | 31.10      | 11.20           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 98.19           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.82           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 131.32          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 477.70     | 44.09           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.85      | 33.70           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.15       | 9.20            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.4000   |              |                     | 31.10      | 12.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 99.43           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 10.95           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.95           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 132.83          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 477.70     | 44.09           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.85      | 33.70           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.15       | 9.20            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.4400   |              |                     | 31.10      | 13.68           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 100.67          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 11.07           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.07           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.52            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.52            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.03            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.03            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 134.33          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 477.70     | 44.09           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.85      | 33.70           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.15       | 9.20            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.5000   |              |                     | 31.10      | 15.55           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 102.54          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 11.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 136.60          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ANCLAJE QUIMICO                                                | Pza    | 0.0923   |              |                     | 477.70     | 44.09           |
| VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" (LONG = 1m)                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 16.85      | 33.70           |
| TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 1/2"                                  | Pza    | 8.0000   |              |                     | 1.15       | 9.20            |
| PLATINO 1 1/2" x 3/8"                                          | m      | 0.5000   |              |                     | 31.10      | 15.55           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 102.54          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 11.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 8.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 4.09            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.09            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 136.60          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-010                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO I DE Hº Cº (NO INCLUYE TUBERIA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2800   |              |                     | 110.00     | 30.80           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1500   |              |                     | 115.00     | 17.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 183.0000 |              |                     | 0.90       | 164.70          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.5000   |              |                     | 12.07      | 6.04            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2800   |              |                     | 115.00     | 32.20           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 2.6700   |              |                     | 4.70       | 12.55           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.4000   |              |                     | 120.00     | 48.00           |
| REJILLA PARA SUMIDERO TIPOS I Y II                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 438.73     | 438.73          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 750.27          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 175.77          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 175.77          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 135.34          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 135.34          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 63.92           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 63.92           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,132.69   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-011                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO II DE Hº Cº (NO INCLUYE TUBERIA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.3000   |              |                     | 110.00     | 33.00           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.3000   |              |                     | 115.00     | 34.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 257.0000 |              |                     | 0.90       | 231.30          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.9000   |              |                     | 12.07      | 10.86           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4000   |              |                     | 115.00     | 46.00           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.5000   |              |                     | 4.70       | 25.85           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.7000   |              |                     | 120.00     | 84.00           |
| REJILLA PARA SUMIDERO TIPOS I Y II                             | Pza    | 2.0000   |              |                     | 438.73     | 877.46          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,342.97        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 298.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 298.68          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 229.98          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 229.98          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 108.63          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 108.63          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,624.08        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-015      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO R I |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 49.25      | 120.17          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1010   |              |                     | 110.00     | 11.11           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0210   |              |                     | 115.00     | 2.42            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 80.7160  |              |                     | 0.90       | 72.64           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1004   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2020   |              |                     | 115.00     | 23.23           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.4166   |              |                     | 4.70       | 20.76           |
| PIEDRA MANZANA                                                 | m3     | 0.1990   |              |                     | 120.00     | 23.88           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.3669   |              |                     | 23.40      | 8.59            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 6.5600   |              |                     | 26.14      | 171.48          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0622   |              |                     | 140.03     | 8.71            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 464.20          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 113.34          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 113.34          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 87.27           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 87.27           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 41.22           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 41.22           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,375.23        |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-017       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO RIII |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 9.0516   |              |                     | 6.51       | 58.93           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1480   |              |                     | 9.72       | 1.44            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 2.6200   |              |                     | 49.25      | 129.04          |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2300   |              |                     | 110.00     | 25.30           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0360   |              |                     | 115.00     | 4.14            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 172.9570 |              |                     | 0.90       | 155.66          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1004   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.4460   |              |                     | 115.00     | 51.29           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 13.5403  |              |                     | 4.70       | 63.64           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.3770   |              |                     | 120.00     | 45.24           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.5017   |              |                     | 23.40      | 11.74           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 9.8400   |              |                     | 26.14      | 257.22          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0820   |              |                     | 140.03     | 11.48           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 816.33          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 321.02          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 321.02          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 247.18          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 247.18          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 116.75          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 116.75          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 3,895.14   |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 7.8300   |              |                     | 6.51       | 50.97           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 9.72       | 0.97            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 20.9000  |              |                     | 49.25      | 1,029.33        |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1200   |              |                     | 110.00     | 13.20           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 84.0000  |              |                     | 0.90       | 75.60           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1000   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.1700   |              |                     | 115.00     | 19.55           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.0000   |              |                     | 4.70       | 23.50           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 3.1200   |              |                     | 23.80      | 74.26           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1150   |              |                     | 140.03     | 16.10           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,304.69        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 28.76           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 30.76           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 191.07          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 191.07          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 147.12          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 147.12          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 69.49           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 69.49           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,318.36   |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 13.7100  |              |                     | 6.51       | 89.25           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2000   |              |                     | 9.72       | 1.94            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 35.1000  |              |                     | 49.25      | 1,728.68        |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1800   |              |                     | 110.00     | 19.80           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 122.0000 |              |                     | 0.90       | 109.80          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 12.07      | 2.41            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2500   |              |                     | 115.00     | 28.75           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 7.0000   |              |                     | 4.70       | 32.90           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 6.0900   |              |                     | 23.80      | 144.94          |
| PLETINA 1"x3/16"                                               | m      | 2.1000   |              |                     | 9.70       | 20.37           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.2040   |              |                     | 140.03     | 28.57           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,207.41        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.21                | 20.00      | 2.00            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 54.10           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 56.10           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 334.54          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 334.54          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 257.60          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 257.60          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 121.67          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 121.67          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4,059.23        |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 53.1000  |              |                     | 6.51       | 345.68          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.3000   |              |                     | 9.72       | 2.92            |
| ANGULAR 2" x 1/4"                                              | m      | 84.7800  |              |                     | 49.25      | 4,175.42        |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.4400   |              |                     | 110.00     | 48.40           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 264.8000 |              |                     | 0.90       | 238.32          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.3000   |              |                     | 12.07      | 3.62            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.9000   |              |                     | 115.00     | 103.50          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 15.0000  |              |                     | 4.70       | 70.50           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 17.6000  |              |                     | 23.80      | 418.88          |
| PLETINA 1"x3/16"                                               | m      | 15.0000  |              |                     | 9.70       | 145.50          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 2.0000   |              |                     | 140.03     | 280.06          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5,832.80        |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                         | Hrs    | 4.0000   | 100.00 %     | 0.21                | 20.00      | 80.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.5000   | 100.00 %     | 0.00                | 16.25      | 8.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 84.44           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 172.57          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 769.42          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 769.42          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 592.45          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 592.45          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 279.83          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 279.83          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 9,335.91        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-042                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO R I S/PROV DE REJILLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1500   |              |                     | 115.00     | 17.25           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 50.0000  |              |                     | 0.90       | 45.00           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0800   |              |                     | 12.07      | 0.97            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0800   |              |                     | 4.70       | 5.08            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2300   |              |                     | 120.00     | 27.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 97.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 76.62           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 76.62           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 929.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-047                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO PARA GRADERIA C/REJILLA METALICA 12MM C/4.5 CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 8.1696   |              |                     | 6.51       | 53.18           |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 5.6400   |              |                     | 8.26       | 46.59           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1870   |              |                     | 110.00     | 20.57           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| BISAGRA DE 1/2"                                                | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.00       | 4.00            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 140.3860 |              |                     | 0.90       | 126.35          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2276   |              |                     | 12.07      | 2.75            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3750   |              |                     | 115.00     | 43.13           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 6.9833   |              |                     | 4.70       | 32.82           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.2710   |              |                     | 120.00     | 32.52           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                                          | Gal    | 0.0418   |              |                     | 140.03     | 5.85            |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 26.14      | 26.14           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 396.20          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 143.61          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 143.61          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 110.58          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 110.58          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 52.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 52.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,742.49        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-SUM-058                                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | SUMIDERO TIPO BOCA DE TORMENTA L=1,65 M X A=1M |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 9.0516   |              |                     | 6.51       | 58.93           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1480   |              |                     | 9.72       | 1.44            |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 3.0000   |              |                     | 11.94      | 35.82           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1620   |              |                     | 110.00     | 17.82           |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1050   |              |                     | 115.00     | 12.08           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 162.1250 |              |                     | 0.90       | 145.91          |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.1004   |              |                     | 12.07      | 1.21            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.3240   |              |                     | 115.00     | 37.26           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 13.4014  |              |                     | 4.70       | 62.99           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.5110   |              |                     | 120.00     | 61.32           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.6703   |              |                     | 23.40      | 15.69           |
| PLETINA 2" X 1/4"                                              | m      | 15.3000  |              |                     | 26.14      | 399.94          |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.1160   |              |                     | 140.03     | 16.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 866.65          |
| 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                | 20.00      | 20.00           |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 13.75           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 38.61           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 72.36           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 171.11          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 171.11          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 131.76          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 131.76          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 62.23           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 62.23           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 2,076.23   |                 |

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 | 22/08/2023 | 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  |              |                     | 11.94      | 128.95          |
| ANGULAR 2" x 1/8"                                              | m      | 3.1000   |              |                     | 27.67      | 85.78           |
| PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"                                  | Pza    | 4.0000   |              |                     | 14.49      | 57.96           |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 0.6313   |              |                     | 23.40      | 14.77           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 287.46          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 52.94           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 52.94           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 642.41          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.26            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 39.58           |

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 | 22/08/2023 | 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 EXPANSION (TIPO HILTIN) 1/2" x 4"                                                                                      | Pza    | 2.0000   |              |                     | 7.29       | 14.58           |
| Total Material                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 204.58          |
| 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                | 43.75      | 8.16            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                             |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.42            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 8.58            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                    |        |          |              |                     | 10.00%     | 22.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 22.15           |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00%      | 17.06           |
| Total Utilidad                                                                                                                  |        |          |              |                     |            | 17.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                  |        |          |              |                     | 3.09%      | 8.06            |
| Total Impuestos                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 8.06            |
| Total Precio Unitario                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 268.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TAL-001     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PEINADO DE TALUD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.51            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.39            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.39            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.19            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.19            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 6.21            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TAP-001                                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPA DE Hº Aº PARA CAMARA DE 1 x 0.5 x 0.1 m DOSIF 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 10.6826  |              |                     | 6.51       | 69.54           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1667   |              |                     | 9.72       | 1.62            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0220   |              |                     | 110.00     | 2.42            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 15.7390  |              |                     | 0.90       | 14.17           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0202   |              |                     | 12.07      | 0.24            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0450   |              |                     | 115.00     | 5.18            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.1127   |              |                     | 4.70       | 5.23            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 98.40           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.24           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.24           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.36           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.36           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 257.74          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 7.2298   |              |                     | 6.51       | 47.07           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1200   |              |                     | 9.72       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0190   |              |                     | 110.00     | 2.09            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 13.2960  |              |                     | 0.90       | 11.97           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0202   |              |                     | 12.07      | 0.24            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0280   |              |                     | 115.00     | 3.22            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.8975   |              |                     | 4.70       | 4.22            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 69.98           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.40           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.40           |
| 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-0-TAP-006                               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPAS PARA CUNETAS DE DRENAJE ANCHO 0,50 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.57       | 17.12           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0100   |              |                     | 110.00     | 1.10            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 9.8000   |              |                     | 0.90       | 8.82            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 3.3300   |              |                     | 4.70       | 15.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 44.99           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.68            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.68            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 89.51           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TAP-007                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPA CAMARA DE Hº Aº e = 7 cm DOSIF 1:2:4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 18.3120  |              |                     | 6.51       | 119.21          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1000   |              |                     | 9.72       | 0.97            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0320   |              |                     | 110.00     | 3.52            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 22.0340  |              |                     | 0.90       | 19.83           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0813   |              |                     | 12.07      | 0.98            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0630   |              |                     | 115.00     | 7.25            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0045   |              |                     | 4.70       | 4.72            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 156.48          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 35.79           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 35.79           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 27.56           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 27.56           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 434.27          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-010                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPAS DE HoAo 70x70x10cm DOSIF. 1:2:3 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 9.4675   |              |                     | 6.51       | 61.63           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1200   |              |                     | 9.72       | 1.17            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0600   |              |                     | 110.00     | 6.60            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 18.0980  |              |                     | 0.90       | 16.29           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0202   |              |                     | 12.07      | 0.24            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0390   |              |                     | 115.00     | 4.49            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0410   |              |                     | 4.70       | 4.89            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 95.31           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.12           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.12           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 253.98          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-012               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPAS CON PLANCHA METALICA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 1.0000   |              |                     | 4.50       | 4.50            |
| PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm                                | m2     | 1.0500   |              |                     | 429.95     | 451.45          |
| ELECTRODO 6013 2.5                                             | kg     | 1.0000   |              |                     | 23.40      | 23.40           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0400   |              |                     | 140.03     | 5.60            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1600   |              |                     | 128.70     | 20.59           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 505.54          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 66.09           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 66.09           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 50.89           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 50.89           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.04           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 801.92          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-014                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. DE TAPAS DE Hº Aº 0.50x1.00 m. C/ANGULAR |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 9.6096   |              |                     | 6.51       | 62.56           |
| ANGULAR 1" x 1/8"                                              | m      | 3.0000   |              |                     | 11.94      | 35.82           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0260   |              |                     | 110.00     | 2.86            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 18.4670  |              |                     | 0.90       | 16.62           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 1.0763   |              |                     | 12.07      | 12.99           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.1667   |              |                     | 4.70       | 0.78            |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0202   |              |                     | 23.40      | 0.47            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 136.70          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.07           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.07           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 253.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-020                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPA DE HºAº e=0.10 ACERO DE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 18.3120  |              |                     | 6.51       | 119.21          |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1225   |              |                     | 9.72       | 1.19            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0530   |              |                     | 110.00     | 5.83            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 36.9350  |              |                     | 0.90       | 33.24           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0488   |              |                     | 12.07      | 0.59            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0790   |              |                     | 115.00     | 9.09            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.4350   |              |                     | 4.70       | 6.74            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 175.89          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 274.12          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 13.71           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 13.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 46.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 46.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.71           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.71           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.87           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.87           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 562.67     |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-023                                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TAPON 4" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0130   |              |                     | 42.00      | 0.55            |
| TAPON PVC D=4" C-6                                             | Pza    | 1.0000   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.55            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.66            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 20.14           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-024                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOCADO DE TAPON 3" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 42.00      | 0.42            |
| TAPON DE PVC D=3" C-6                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 13.00      | 13.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 13.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.14            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.14            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 26.00           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-027                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TAPA DE HoAo CON ANGULAR DE REFUERZO (DE ALTO TRAFICO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 5.3400   |              |                     | 6.51       | 34.76           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.2500   |              |                     | 9.72       | 2.43            |
| ANGULAR 1½" x 1/8"                                             | m      | 3.0000   |              |                     | 18.71      | 56.13           |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0300   |              |                     | 110.00     | 3.30            |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0100   |              |                     | 115.00     | 1.15            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 20.0000  |              |                     | 0.90       | 18.00           |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0400   |              |                     | 115.00     | 4.60            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.0000   |              |                     | 4.70       | 4.70            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.2500   |              |                     | 23.80      | 5.95            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 131.02          |
| 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                | 20.00      | 0.40            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                           | Hrs    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 0.28            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.23           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 16.91           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 47.25           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.25           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.38           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.38           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.19           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.19           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 573.35          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACERO CORRUGADO                                                | kg     | 7.4784   |              |                     | 6.51       | 48.68           |
| ALAMBRE DE AMARRE                                              | kg     | 0.1233   |              |                     | 9.72       | 1.20            |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0200   |              |                     | 110.00     | 2.20            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 14.0350  |              |                     | 0.90       | 12.63           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0506   |              |                     | 12.07      | 0.61            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0300   |              |                     | 115.00     | 3.45            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 0.7889   |              |                     | 4.70       | 3.71            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.48           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.11           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.11           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.26           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.26           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 256.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TAP-033                                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA CAMARA DE DIM 1100X1084X15 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.1600   |              |                     | 110.00     | 17.60           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 108.5000 |              |                     | 0.90       | 97.65           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.2000   |              |                     | 12.07      | 2.41            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.2200   |              |                     | 115.00     | 25.30           |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 5.1600   |              |                     | 4.70       | 24.25           |
| TAPA Y MARCO 1100 X 1084 X 15mm DE FIERRO FUNDIDO              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 7,650.00   | 7,650.00        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 7,817.21        |
| 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                | 280.00     | 140.00          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 34.05           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 174.05          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 867.22          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 867.22          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 667.76          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 667.76          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 315.40          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 315.40          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 10,522.54       |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                                                                                                          | m3     | 0.0400   |              |                     | 110.00     | 4.40            |
| CEMENTO                                                                                                                                                  | kg     | 28.3900  |              |                     | 0.90       | 25.55           |
| CLAVOS                                                                                                                                                   | kg     | 0.1500   |              |                     | 12.07      | 1.81            |
| GRAVA COMUN                                                                                                                                              | m3     | 0.0612   |              |                     | 115.00     | 7.04            |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                                                                                                                        | P2     | 0.9620   |              |                     | 4.70       | 4.52            |
| 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   |              |                     | 2,500.00   | 2,500.00        |
| Total Material                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 2,543.32        |
| 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                                                                                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 281.04          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 281.04          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 216.40          |
| Total Utilidad                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 216.40          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 102.21          |
| Total Impuestos                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 102.21          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 3,410.02        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TAP-035</b>                                                                                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | REEMPLAZO DE TAPA DE CAMARA DE HORMIGON ARMADO A TAPA METALICA<br>D=60.0CM INLUYE TAPA METALICA D=60CM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 3.0100   |              |                     | 5.74       | 17.28           |
| COMPUESTO LIQUIDO PARA EL CURADO DEL HORMIGON                                                                                                            | kg     | 0.1020   |              |                     | 21.15      | 2.16            |
| GRAVA CLASIFICADA                                                                                                                                        | m3     | 0.0225   |              |                     | 115.00     | 2.59            |
| 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   |              |                     | 2,500.00   | 2,500.00        |
| SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA<br>JUNTAS                                                                                                     | Lt     | 0.3140   |              |                     | 110.00     | 34.54           |
| MORTERO EXPANSIVO DE ALTO DESEMPEÑO                                                                                                                      | Bolsa  | 3.0900   |              |                     | 510.00     | 1,575.90        |
| Total Material                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 4,132.47        |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                                                                                                                       | Hrs    | 1.2000   |              |                     | 20.12      | 24.14           |
| AYUDANTE                                                                                                                                                 | Hrs    | 2.2000   |              |                     | 14.71      | 32.36           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 40.22           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 14.45           |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 111.17          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COMPRESORA                                                                                                                                               | Hrs    | 0.1000   | 100.00 %     | 0.00                | 95.00      | 9.50            |
| MEZCLADORA DE HORMIGON                                                                                                                                   | Hrs    | 0.2000   | 100.00 %     | 0.00                | 20.00      | 4.00            |
| VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA                                                                                                                     | Hrs    | 0.3000   | 100.00 %     | 0.00                | 13.75      | 4.13            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 5.56            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 23.19           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 426.68          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 426.68          |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 328.55          |
| Total Utilidad                                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 328.55          |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 155.18          |
| Total Impuestos                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 155.18          |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 5,177.24        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TER-001                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 6.00            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| SUELO REFORZADO 1 x 1 x 5                                      | Pza    | 0.5000   |              |                     | 750.00     | 375.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3300   |              |                     | 4.70       | 6.25            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.2000   |              |                     | 120.00     | 144.00          |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 4.0000   |              |                     | 92.00      | 368.00          |
| MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom=1.3 mm                  | m2     | 1.5000   |              |                     | 8.50       | 12.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 912.60          |
| 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                | 315.50     | 157.75          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 15.59           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 173.34          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 139.78          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 139.78          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 107.63          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 107.63          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.84           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.84           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,696.08        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TER-002                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 4 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 6.00            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| SUELO REFORZADO 1 x 1 x 4                                      | Pza    | 0.5000   |              |                     | 595.00     | 297.50          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3300   |              |                     | 4.70       | 6.25            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.2000   |              |                     | 120.00     | 144.00          |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 4.0000   |              |                     | 92.00      | 368.00          |
| MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom=1.3 mm                  | m2     | 1.5000   |              |                     | 8.50       | 12.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 835.10          |
| 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                | 315.50     | 157.75          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 172.37          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 129.99          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 129.99          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 100.09          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 100.09          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 47.28           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 47.28           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,577.25        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TER-003                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 6 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 6.00            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| SUELO REFORZADO 1 x 1 x 6                                      | Pza    | 0.5000   |              |                     | 900.00     | 450.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 1.3300   |              |                     | 4.70       | 6.25            |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 1.2000   |              |                     | 120.00     | 144.00          |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 4.0000   |              |                     | 92.00      | 368.00          |
| MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom=1.3 mm                  | m2     | 1.5000   |              |                     | 8.50       | 12.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 987.60          |
| 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                | 315.50     | 157.75          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 16.57           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 174.32          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 149.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 149.33          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 114.99          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 114.99          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.31           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 54.31           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,811.97        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TER-012                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1x0.5x5 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 15.00      | 6.00            |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0500   |              |                     | 12.07      | 0.60            |
| SUELO REFORZADO 1 x 0,5 x 5                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 600.00     | 600.00          |
| MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)                              | P2     | 4.0000   |              |                     | 4.70       | 18.80           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.6000   |              |                     | 120.00     | 72.00           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 4.0000   |              |                     | 92.00      | 368.00          |
| MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom=1.3 mm                  | m2     | 1.0000   |              |                     | 8.50       | 8.50            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,073.90        |
| 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                | 315.50     | 126.20          |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.62           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 140.82          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 150.71          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 150.71          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 116.05          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 116.05          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 54.81           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 54.81           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,828.71        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TER-014  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | SUELO CEMENTO |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 42.0000  |              |                     | 0.90       | 37.80           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.9700   |              |                     | 92.00      | 89.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 127.04          |
| 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                | 60.00      | 24.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 2.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 26.07           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.98           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.98           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 236.12     |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>CEMENTO                                              | kg     | 42.0000  |              |                     | 0.90       | 37.80           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 37.80           |
| 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                | 60.00      | 24.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                   |        |          |              |                     | 5.00%      | 1.71            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 25.71           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 9.78            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 9.78            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 7.53            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 7.53            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.56            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 3.56            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 118.66          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.26       | 16.52           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                    | Pza    | 8.0000   |              |                     | 0.63       | 5.04            |
| VARILLA ROSCA PARCIAL CABLECANAL 3/8" EXTREMOS DE 4CM x 1M CINCADE | Pza    | 2.0000   |              |                     | 21.30      | 42.60           |
| EXTRACTOR DE AIRE TIPO MIXTO, TUBULAR DE LINEA 2300 M3/H           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 3,136.00   | 3,136.00        |
| Total Material                                                     |        |          |              |                     |            | 3,200.16        |
| 2. MANO DE OBRA                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 542.25          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                |        |          |              |                     | 5.00 %     | 27.11           |
| Total Equipo y Maquinaria                                          |        |          |              |                     |            | 27.11           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 376.95          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                              |        |          |              |                     |            | 376.95          |
| 5. UTILIDAD                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                            |        |          |              |                     | 7.00 %     | 290.25          |
| Total Utilidad                                                     |        |          |              |                     |            | 290.25          |
| 6. IMPUESTOS                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                     |        |          |              |                     | 3.09 %     | 137.09          |
| Total Impuestos                                                    |        |          |              |                     |            | 137.09          |
| Total Precio Unitario                                              |        |          |              |                     |            | 4,573.81        |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 260.00     | 260.00          |
| Total Material                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 260.00          |
| 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                                                          |        |          |              |                     | 10.00 %    | 36.68           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                          |        |          |              |                     |            | 36.68           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                         |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.24           |
| Total Utilidad                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 28.24           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.34           |
| Total Impuestos                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 13.34           |
| Total Precio Unitario                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 445.03          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TER-153                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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    | 1.0000   |              |                     | 0.63       | 0.63            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                                   | m      | 0.3500   |              |                     | 10.67      | 3.73            |
| VARILLA ROSCA PARCIAL CABLECANAL 3/8" EXTREMOS DE 4CM x 1M CINCA DO | Pza    | 0.5000   |              |                     | 21.30      | 10.65           |
| CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA N°26                           | m2     | 1.0000   |              |                     | 137.46     | 137.46          |
| Total Material                                                      |        |          |              |                     |            | 152.47          |
| 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                                        |        |          |              |                     | 10.00%     | 17.74           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                               |        |          |              |                     |            | 17.74           |
| 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                                               |        |          |              |                     |            | 215.23          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO                                                        | kg     | 100.0000 |              |                     | 0.90       | 90.00           |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 1.1800   |              |                     | 92.00      | 108.56          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 198.56          |
| 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                | 110.00     | 9.86            |
| MOTONIVELADORA                                                 | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 450.00     | 22.50           |
| VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO                                | Hrs    | 0.0340   | 100.00 %     | 0.00                | 306.16     | 10.41           |
| CAMION CISTERNA                                                | Hrs    | 0.0100   | 100.00 %     | 0.00                | 81.25      | 0.81            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.36            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 43.94           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 19.23           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 19.23           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 9.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 303.02          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0026   |              |                     | 110.00     | 0.29            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 1.2557   |              |                     | 0.90       | 1.13            |
| GRAVA COMUN                                                    | m3     | 0.0022   |              |                     | 115.00     | 0.25            |
| THINNER                                                        | Lt     | 0.0034   |              |                     | 16.21      | 0.06            |
| PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS                                 | Lt     | 0.0209   |              |                     | 53.61      | 1.12            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.85            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.17            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 38.46           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TRA-002                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRATAMIENTO FITOSANITARIO CON FUNGICIDA E INSECTICIDA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| FUNGICIDAS                                                     | Lt     | 0.0010   |              |                     | 90.00      | 0.09            |
| INSECTICIDA                                                    | Lt     | 0.0010   |              |                     | 160.00     | 0.16            |
| ADHERENTE                                                      | Lt     | 0.0020   |              |                     | 160.00     | 0.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.57            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.10            |
| 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-O-TRA-003                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CLARIFICACIÓN DE AGUA CONTENIDA EN FUENTES ORNAMENTALES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 39.00      | 0.27            |
| CLARIFICADOR (CLORHIDROXIDO DE ALUMINIO AL 10%)                | Lt     | 0.0020   |              |                     | 15.00      | 0.03            |
| ALGUICIDA (AMONIO CUATERNARIO)                                 | Lt     | 0.0027   |              |                     | 60.00      | 0.16            |
| COLORANTE TEMPORAL PARA CLARIFICAR EL AGUA (ENVASE DE 180cc)   | Frasco | 0.0200   |              |                     | 65.00      | 1.30            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.75            |
| 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 %     | 1.36            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.36            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 45.52           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRA-004</b>                                                                                                                                                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3600 m3/h, CAP. CALOR 16,82KW CAP. FRIO 5,55KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3600 m3/h, CAP. CALOR 16,82KW CAP. FRIO 5,55KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 103,906.00 | 103,906.00      |
| Total Material                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 103,906.00      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                           |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                  | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                              | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                            |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                        |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                 |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                              |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11,040.29       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 11,040.29       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                   |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8,501.02        |
| Total Utilidad                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 8,501.02        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4,015.28        |
| Total Impuestos                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 4,015.28        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 133,959.50      |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRA-005</b>                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST UNID DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) 4608 m3/h, CAP. CALOR 17,37KW CAP. 10,78FRIO KW, FILTRO 1RA ETAPA MERV 6 - 2DA ETAPA MERV 14 - 3RA ETAPA FILTRO HEPA 99,97%-HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 4608 m3/h, CAP. CALOR 17,37KW CAP. 10,78FRIO KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - TERCERA ETAPA FILTRO HEPA 99,97% | Pza    | 1.0000   |              |                     | 114,902.00 | 114,902.00      |
| Total Material                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 114,902.00      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                      | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                                  | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12,139.89       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 12,139.89       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9,347.72        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 9,347.72        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4,415.19        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 4,415.19        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 147,301.71      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRA-006</b>                                                                                                                                                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE UNID DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) 4464 m3/h, CAP. CALOR 15,65KW CAP. FRIIO 9,75KW, FILTRO 1RA ETAPA MERV 6- 2DA ETAPA MERV 14 - 3RA ETAPA FILTRO HEPA 99,97% - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 4464 m3/h, CAP. CALOR 15,65KW CAP. FRIIO 9,75KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - TERCERA ETAPA FILTRO HEPA 99,97% | Pza    | 1.0000   |              |                     | 114,653.00 | 114,653.00      |
| Total Material                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 114,653.00      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                                                      | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                                  | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                                    |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                                                |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                                            |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                                     |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                                                  |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12,114.99       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 12,114.99       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                                                       |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9,328.54        |
| Total Utilidad                                                                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 9,328.54        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4,406.14        |
| Total Impuestos                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |            | 4,406.14        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                                         |        |          |              |                     |            | 146,999.58      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRA-007</b>                                                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3548 m3/h, CAP. CALOR 15,46KW CAP. FRIIO 5,54KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3548 m3/h, CAP. CALOR 15,46KW CAP. FRIIO 5,54KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 104,142.00 | 104,142.00      |
| Total Material                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 104,142.00      |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                                                 | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11,063.89       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 11,063.89       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8,519.20        |
| Total Utilidad                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 8,519.20        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4,023.86        |
| Total Impuestos                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 4,023.86        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 134,245.86      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRA-008</b>                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 1440 m3/h, CAP. CALOR 6,04KW CAP. FRIO 2,01KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 1440 m3/h, CAP. CALOR 6,04KW CAP. FRIO 2,01KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 79,601.00  | 79,601.00       |
| Total Material                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 79,601.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                 | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                             | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8,609.79        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 8,609.79        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6,629.54        |
| Total Utilidad                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 6,629.54        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3,131.32        |
| Total Impuestos                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 3,131.32        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 104,468.56      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRA-009</b>                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3548 m3/h, CAP. CALOR 8,99KW CAP. FRIO 2,57KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3548 m3/h, CAP. CALOR 8,99KW CAP. FRIO 2,57KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 104,142.00 | 104,142.00      |
| Total Material                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 104,142.00      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                 | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                             | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11,063.89       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 11,063.89       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8,519.20        |
| Total Utilidad                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 8,519.20        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4,023.86        |
| Total Impuestos                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 4,023.86        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 134,245.86      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRA-010</b>                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 1260 m3/h, CAP. CALOR 4,41KW CAP. FRIO 1,57KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 1260 m3/h, CAP. CALOR 4,41KW CAP. FRIO 1,57KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 73,490.00  | 73,490.00       |
| Total Material                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 73,490.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                 | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                             | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7,998.69        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 7,998.69        |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6,158.99        |
| Total Utilidad                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 6,158.99        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2,909.07        |
| Total Impuestos                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 2,909.07        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 97,053.66       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRA-011</b>                                                                                                                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3560 m3/h, CAP. CALOR 12,03KW CAP. FRIIO 7,94KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3560 m3/h, CAP. CALOR 12,03KW CAP. FRIIO 7,94KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 101,222.00 | 101,222.00      |
| Total Material                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 101,222.00      |
| 2. MANO DE OBRA<br>AYUDANTE                                                                                                                                 | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                                | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                              |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10,771.89       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 10,771.89       |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                      |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8,294.36        |
| Total Utilidad                                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 8,294.36        |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3,917.66        |
| Total Impuestos                                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 3,917.66        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 130,702.82      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TRA-012</b>                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 2660 m3/h, CAP. CALOR 8,98KW CAP. FRIO 6,07KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 2660 m3/h, CAP. CALOR 8,98KW CAP. FRIO 6,07KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 94,120.00  | 94,120.00       |
| Total Material                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 94,120.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                 | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                             | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10,061.69       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 10,061.69       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7,747.50        |
| Total Utilidad                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 7,747.50        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3,659.37        |
| Total Impuestos                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 3,659.37        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 122,085.47      |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TRA-013</b>                                                                                                                                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3450 m3/h, CAP. CALOR 3,38KW CAP. FRIO 1,68KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                            |        |          |              |                     |            |                 |
| UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3450 m3/h, CAP. CALOR 3,38KW CAP. FRIO 1,68KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 101,222.00 | 101,222.00      |
| Total Material                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 101,222.00      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                 | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                             | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                               |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                           |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                      |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                             |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10,771.89       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 10,771.89       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                              |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                  |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8,294.36        |
| Total Utilidad                                                                                                                           |        |          |              |                     |            | 8,294.36        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                           |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3,917.66        |
| Total Impuestos                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 3,917.66        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                    |        |          |              |                     |            | 130,702.82      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TRA-014</b>                                                                                                                                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 5808 m3/h, CAP. CALOR 13,71KW CAP. FRIIO 10,23KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                                                                                                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                                                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 5808 m3/h, CAP. CALOR 13,71KW CAP. FRIIO 10,23KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 116,503.00 | 116,503.00      |
| Total Material                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 116,503.00      |
| 2. MANO DE OBRA                                                                                                                             |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                                                                                                    | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 14.71      | 1,176.80        |
| ESPECIALISTA                                                                                                                                | Hrs    | 80.0000  |              |                     | 24.60      | 1,968.00        |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                                                                                                  |        |          |              |                     | 71.18 %    | 2,238.47        |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales                                                                              |        |          |              |                     | 14.94 %    | 804.26          |
| Total Mano de Obra                                                                                                                          |        |          |              |                     |            | 6,187.53        |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                                                                                                     |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                                                                                         |        |          |              |                     | 5.00 %     | 309.38          |
| Total Equipo y Maquinaria                                                                                                                   |        |          |              |                     |            | 309.38          |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                                                                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                                                                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12,299.99       |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 12,299.99       |
| 5. UTILIDAD                                                                                                                                 |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                                                                     |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9,470.99        |
| Total Utilidad                                                                                                                              |        |          |              |                     |            | 9,470.99        |
| 6. IMPUESTOS                                                                                                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                                                              |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4,473.42        |
| Total Impuestos                                                                                                                             |        |          |              |                     |            | 4,473.42        |
| Total Precio Unitario                                                                                                                       |        |          |              |                     |            | 149,244.31      |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRA-015                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIALES POR PESO ENTRE LA PAZ Y LOS YUNGAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | tn KM                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 150 QQ                                                  | tn KM  | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 1.82       | 1.82            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.18            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.07            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 2.21            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRA-016                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIALES POR PESO ENTRE SANTA CRUZ Y LA PAZ |                     |            |                       |    |
| Unidad                | tn KM                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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 16 TON                                                  | tn KM  | 1.0000   | 100.00 %     | 0.00                | 0.74       | 0.74            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.07            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 0.90            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-001                                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE A MENOS DE 100 m DENTRO DE GALERIAS C/CARRETILLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.20           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 184.38          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 7.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 7.60            |
| 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 | 92.20           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 2.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.62            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.82            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.82            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 94.87           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-007                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 3.30            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.76            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 7.06            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.23            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 99.88           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 29.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 29.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 22.70           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 22.70           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 10.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 10.72           |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 357.69          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-011                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE PIEDRA A 200 m A MANO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 239.68          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 1.10            |
| RETROEXCAVADORA                                                | 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                                      |        |          |              |                     |                       | 5.17            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 0.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.66            |
| 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 | 8.04            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-014                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE EN CARRETILLA HASTA 25 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 4.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.56            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 3.51            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 3.51            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 1.66            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 1.66            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 55.32           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-015             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE MATERIAL BASE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3 Km                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 0.44            |
| 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                                      |        |          |              |                     |                       | 1.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 0.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.16            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.16            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.08            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 2.56            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-016                   |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE MATERIAL SUB - BASE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3 Km                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 0.44            |
| 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                                      |        |          |              |                     |                       | 1.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%                | 0.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.22            |
| 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 | 2.64            |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 1.43            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 0.25            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.25            |
| 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 | 3.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-019                 |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE MATERIAL SOBRANTE |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 11.00           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0500   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00                | 10.00           |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 21.00           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 2.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 2.10            |
| 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 %                | 0.76            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.76            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 25.48           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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               | 110.00     | 3.30            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.21            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.51            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.08            |
| 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 %     | 2.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 85.87           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-021                   |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | CARGUIO, TRASLADO DE ADOQUINES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 4.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.65            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 5.05            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.81            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 21.93           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                       |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-022          |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE AREA RURAL |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3 Km                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 2.20            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 2.27            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.37            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 4.53            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-027                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL A MANO HASTA 150 m |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m3                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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   | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.75           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.75           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.21           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.21           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.18            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.18            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 239.68          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 4.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 4.92            |
| 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 | 59.72           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TRN-041                        |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TRANSPORTE DE MATERIAL C/MAQUINARIA |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m3                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 0.50            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0020   | 100.00 %     | 0.00                | 380.00                | 0.76            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 1.26            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 0.13            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.13            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.10            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.10            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.05            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 1.54            |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00                | 1.66            |
| CARGADORA FRONTAL                                              | Hrs    | 0.0012   | 100.00 %     | 0.00                | 380.00                | 0.46            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %                | 0.00            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |                       | 2.12            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |                       |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 0.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 0.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 0.16            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 0.16            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 0.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 0.08            |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 2.57            |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %               | 491.28          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |                       | 491.28          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |                       |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %                | 378.28          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |                       | 378.28          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |                       |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %                | 178.67          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |                       | 178.67          |
|                                                                |        |          |              |                     | Total Precio Unitario | 5,960.99        |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                | 110.00     | 33.00           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0086   | 100.00%      | 0.00                | 200.00     | 1.72            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00%      | 3.07            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 37.79           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 9.92            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.92            |
| 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                | GM-0-TRN-049                                                                                               |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.17            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.17            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 2.09            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TRN-050                                                                                                 |                     |            |                       |    |
| 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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.04            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 12.65           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-014              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TENDIDO DE TUBERIA PVC 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1900   |              |                     | 2.00       | 0.38            |
| TUBERIA PVC 1" E-40                                            | m      | 1.0500   |              |                     | 11.75      | 12.34           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.72           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 1.67            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.67            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.29            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.29            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 20.26           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 130.12     | 132.03          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0019   |              |                     | 59.10      | 0.11            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 132.14          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 15.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 15.28           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 185.41          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.1000   |              |                     | 115.00     | 11.50           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 6.6000   |              |                     | 0.90       | 5.94            |
| TUBERIA CONCRETO 16"                                           | m      | 1.0200   |              |                     | 228.00     | 232.56          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 250.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 29.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 29.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.02           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.02           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 467.88          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-030                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA CONCRETO 18" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0200   |              |                     | 115.00     | 2.30            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 7.2000   |              |                     | 0.90       | 6.48            |
| TUBERIA CONCRETO 18"                                           | m      | 1.0200   |              |                     | 278.00     | 283.56          |
| JUNTA ELASTICA D=18"                                           | Pza    | 1.0000   |              |                     | 63.00      | 63.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 355.34          |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 45.77           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.77           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.65           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.65           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 555.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-061                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 206.59     | 206.59          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0500   |              |                     | 59.10      | 2.96            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 209.55          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 21.35           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.44           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.44           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 259.08          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1700   |              |                     | 2.00       | 0.34            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 1.1000   |              |                     | 7.97       | 8.77            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.11            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.31            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.31            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.01            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.01            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                | GM-O-TUB-063                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 77.66      | 78.65           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0080   |              |                     | 59.10      | 0.47            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 79.12           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.07            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.21            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.21            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.93            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.93            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 97.89           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-065                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.92      | 18.11           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0005   |              |                     | 59.10      | 0.03            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.14           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 29.68           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-067                              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1400   |              |                     | 38.00      | 5.32            |
| TUBERIA PVC 8" C-9                                             | m      | 1.0500   |              |                     | 208.37     | 218.79          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 224.11          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 22.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 22.81           |
| 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%      | 8.30            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.30            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 276.75          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-070</b>         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLITUBO 1½" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO 1½"                                         | m      | 1.0500   |              |                     | 5.70       | 5.99            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.99            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 9.00            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                            |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-071               |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLITUBO 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO 2"                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 7.10       | 7.46            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 7.46            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.89            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.89            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 10.78           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 54.72      | 54.72           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0450   |              |                     | 2.00       | 0.09            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.81           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.30           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.30           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 162.36          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.88      | 60.64           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0008   |              |                     | 59.10      | 0.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 60.69           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.23            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.79            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.79            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 75.53           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 3" C-9                                             | m      | 1.0117   |              |                     | 36.83      | 37.26           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0035   |              |                     | 59.10      | 0.21            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.47           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 53.13           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-091                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 41.53      | 42.06           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0008   |              |                     | 59.10      | 0.05            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.11           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 52.99           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-092                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.11            |
| TUBERIA PVC 6" SDR-41                                          | m      | 1.0147   |              |                     | 62.50      | 63.42           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.53           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.75            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.75            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.20            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.20            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.46            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.46            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 81.91           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-093                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 108.33     | 110.13          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0029   |              |                     | 59.10      | 0.17            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 110.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.80            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.80            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 138.66          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-094                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 10" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 232.92     | 237.28          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0042   |              |                     | 59.10      | 0.25            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 237.53          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 24.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 24.34           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 18.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 18.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 8.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 295.37          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-095                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 12" SDR 41 ANILLO DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 323.84     | 323.84          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0090   |              |                     | 59.10      | 0.53            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 324.37          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.23           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.23           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.59           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.59           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 403.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-096                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 6" SDR-35                                          | m      | 1.0147   |              |                     | 66.67      | 67.65           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0115   |              |                     | 59.10      | 0.68            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 68.33           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.23            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.23            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 87.73           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 38.00      | 1.90            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1400   |              |                     | 42.00      | 5.88            |
| TUBERIA PVC 8" SDR-35                                          | m      | 1.0500   |              |                     | 163.33     | 171.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 179.28          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.33           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.33           |
| 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 %     | 6.66            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.66            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 222.35          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-104</b>                     |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1/2" E-40 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0020   |              |                     | 38.00      | 0.08            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0021   |              |                     | 42.00      | 0.09            |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40 (UNION SOLDABLE)                         | m      | 1.0049   |              |                     | 6.67       | 6.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.87            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.08            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 13.14      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0030   |              |                     | 38.00      | 0.11            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0031   |              |                     | 42.00      | 0.13            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 1.0054   |              |                     | 7.97       | 8.01            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.25            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 14.82      |                 |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0149   |              |                     | 38.00      | 0.57            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0155   |              |                     | 42.00      | 0.65            |
| TUBERIA PVC 2" E-40                                            | m      | 1.0091   |              |                     | 26.54      | 26.78           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 28.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.43            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.64            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.64            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.25            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 41.64      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-112                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TENDIDO Y PROV DE TUBERIA DE PVC DE 4" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 36.91      | 36.91           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0150   |              |                     | 59.10      | 0.89            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 37.80           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.94            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.94            |
| 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                | GM-0-TUB-115                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE YEE DE PVC 4" SDR 35 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.89            |
| YEE PVC 4" SDR 35 (ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 85.00      | 85.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 85.89           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.56            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.56            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 116.01          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                           |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-119</b>                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1 1/2" E-40 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0089   |              |                     | 38.00      | 0.34            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0093   |              |                     | 42.00      | 0.39            |
| TUBERIA PVC 1 1/2" E-40                                        | m      | 1.0077   |              |                     | 19.67      | 19.82           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.55           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 29.75      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-127                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC CODO 45° PVC DIAM DE 4" SDR-41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| SEMICODO PVC SDR 41 45° 4"                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 15.00      | 15.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 16.68           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.29            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.29            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 39.93           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 38.00      | 1.52            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0400   |              |                     | 42.00      | 1.68            |
| TEE PVC 4" E40 (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 45.00      | 45.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.20           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.49            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.49            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.77            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.77            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 90.92      |                 |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-133                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LLAVE DE PASO CORTINA 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| LLAVE DE PASO CORTINA FG 3"                                    | Pza    | 1.0000   |              |                     | 677.00     | 677.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 677.40          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 73.39           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 73.39           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 56.51           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 56.51           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.69           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.69           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 890.51          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-136                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC LLAVE DE PASO DE 1" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 105.50     | 105.50          |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0750   |              |                     | 2.00       | 0.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 105.65          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.82           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.82           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 179.82          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 71.04      | 71.04           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0750   |              |                     | 2.00       | 0.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 71.19           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 11.37           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 11.37           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 8.76            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 8.76            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 138.01          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-152                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA S/PROV |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.35            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 0.35            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 0.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.43            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 0.33            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 0.33            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.16            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.16            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 5.24            |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-153                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 42.00      | 0.42            |
| TUBERIA PVC 2" DESAGUE                                         | m      | 1.0500   |              |                     | 8.49       | 8.91            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 9.33            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.63            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.63            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 25.71           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-154                                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | L t    | 0.0100   |              |                     | 42.00      | 0.42            |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.0300   |              |                     | 20.31      | 20.92           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 21.34           |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hr s   | 0.1500   |              |                     | 14.71      | 2.21            |
| PLOMERO                                                        | Hr s   | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| 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                | GM-O-TUB-161                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 12.00      | 12.01           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 12.01           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.45            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.45            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.11            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.11            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.53            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.53            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 17.54           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-TUB-184</b>              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC CODO 45° PVC 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                                 | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                               |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                                       | kg     | 0.0030   |              |                     | 59.10      | 0.18            |
| CODO PVC 2" C-9/SRD 21 45° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA) | Pza    | 1.0000   |              |                     | 200.00     | 200.00          |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 200.18          |
| 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                                                |        |          |              |                     | 10.00 %    | 21.20           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 21.20           |
| 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                                                       |        |          |              |                     |            | 257.28          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                             |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-187                |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC YEE PVC 2" C-9 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                         | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.35            |
| YEE PVC 2" C-9                                                 | Pza    | 1.0000   |              |                     | 11.00      | 11.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.35           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.72            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.72            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.09            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.09            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.99            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.99            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32.96           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 2.00       | 0.60            |
| UNION UNIVERSAL 3" FG                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 323.78     | 323.78          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 324.38          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 34.81           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 34.81           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 26.80           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 26.80           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.66           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.66           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 422.34          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-244             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TEE FG 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 6.39       | 6.39            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 6.39            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.61            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.61            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.01            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 2.01            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.95            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.95            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 31.70           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.05      | 11.05           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.4000   |              |                     | 2.00       | 0.80            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.85           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.55            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.55            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 43.12           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-248           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TEE FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 2.00       | 0.60            |
| TEE FG 2"                                                      | Pza    | 1.0000   |              |                     | 62.06      | 62.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.66           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 7.85            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.85            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 6.04            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.04            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 2.85            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.85            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 95.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-250           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC TEE FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 191.92     | 191.92          |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 191.92          |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 22.35           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 22.35           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.21           |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 17.21           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.13            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 8.13            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 271.19          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-260                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC COD0 90° FG 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 34.25      | 34.25           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 34.25           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 5.79            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.46            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 4.46            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.11            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.11            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 70.30           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| COD0 FG 2"                                                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 39.74      | 39.74           |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1600   |              |                     | 2.00       | 0.32            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.06           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 5.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.98            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 72.55           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-279                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST DE POLITUBO 1 1/2" ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.10       | 10.01           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.01           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 13.62           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-TUB-281                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TEND TUBERIA PVC C-6, D = 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 38.00      | 0.76            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 42.00      | 0.84            |
| TUBERIA PVC 6" C-6                                             | m      | 1.1000   |              |                     | 88.16      | 96.98           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 98.58           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.26           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.26           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.90            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.90            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.73            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.73            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 124.44          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0569   |              |                     | 2.00       | 0.11            |
| LLAVE DE PASO TIPO CORTINA D= 2", FG, PN20                     | Pza    | 1.0000   |              |                     | 324.39     | 324.39          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 324.50          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 37.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 37.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 28.50           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 28.50           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 13.46           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 13.46           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 449.06          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-291                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 2 1/2"ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 18.60      | 19.53           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.53           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.74            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 33.28           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO DE 2" ALTA DENSIDAD                         | m      | 1.0500   |              |                     | 14.00      | 14.70           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 14.70           |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<br>Herramientas - % de la Mano de Obra        |        |          |              |                     | 5.00%      | 0.38            |
| Total Equipo y Maquinaria                                             |        |          |              |                     |            | 0.38            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3 |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.26            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 2.26            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00%      | 1.74            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.74            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09%      | 0.82            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.82            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 27.42           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-294                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 3"ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 17.20      | 18.06           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.06           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.60            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.60            |
| 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                | <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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 42.00      | 1.26            |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.0300   |              |                     | 92.00      | 2.76            |
| TUBERIA PVC CLASE-6 D= 3" PERFORADA                            | m      | 1.1000   |              |                     | 23.75      | 26.13           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.15           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 75.30      |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-296                                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TEND TUBERIA PVC, C - 6 D = 4" CON PERFORACIONES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                       | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 42.00      | 0.84            |
| TIERRA SELECCIONADA                                            | m3     | 0.0200   |              |                     | 92.00      | 1.84            |
| TUBERIA PVC C-6 D=4" PERFORADA                                 | m      | 1.0500   |              |                     | 35.58      | 37.36           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 40.04           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.04            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.04            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 85.45           |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-299                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 1" ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 5.00       | 5.05            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 5.05            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.42            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.42            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.09            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 1.09            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.52            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.52            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 17.19           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-301                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TEND TUBERIA PVC C-9 D=6" (SIN ACCESORIOS) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 130.12     | 143.13          |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0200   |              |                     | 59.10      | 1.18            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 144.31          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 11.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 11.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.39            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.39            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 179.92          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 0.90            |
| TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLA ISO 4435 SDR 41 AG, DN 500mm  | m      | 1.0500   |              |                     | 933.33     | 980.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 980.90          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 99.67           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 99.67           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 76.75           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 76.75           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 36.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 36.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 1,209.38   |                 |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-312                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 400 MM SDR 41 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 59.10      | 2.96            |
| TUBERIA PVC SDR 41 400 MM                                      | m      | 1.0000   |              |                     | 537.71     | 537.71          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 540.67          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 55.65           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.65           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 42.85           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 42.85           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 20.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 20.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 675.22          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                  |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-314                                     |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON YEE DE 4" A 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pto                                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 38.00      | 3.80            |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 10.0000  |              |                     | 36.91      | 369.10          |
| YEE PVC 6"X4" SDR 41 45° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)         | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 422.90          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 71.96           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 71.96           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 55.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 55.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 26.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 26.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 873.18          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 38.00      | 0.38            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0100   |              |                     | 42.00      | 0.42            |
| SILLETA YEE - 8" A 4"                                          | Pza    | 1.0000   |              |                     | 67.50      | 67.50           |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 10.0000  |              |                     | 36.91      | 369.10          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 437.40          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 80.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 80.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 62.24           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 62.24           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 29.40           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 29.40           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 980.80          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-321      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | RETIRO DE TUBERIA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.57            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 43.28           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-324                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION BR D= 3/4" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                          | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1000   |              |                     | 2.00       | 0.20            |
| SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC                                  | Unid   | 0.0500   |              |                     | 38.00      | 1.90            |
| VALVULA DE RETENCION 3/4" BRONCE                               | Pza    | 1.0000   |              |                     | 63.93      | 63.93           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 66.03           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.25            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.25            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 145.75          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-325                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" SDR - 35 PERFORADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 38.00      | 3.80            |
| TUBERIA PVC 4" SDR-35                                          | m      | 1.0200   |              |                     | 36.91      | 37.65           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 41.45           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.21            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.78            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.78            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.26            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.26            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 75.36           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-326                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR - 41 PERFORADA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 38.00      | 3.80            |
| TUBERIA PVC 8" SDR-41                                          | m      | 1.0200   |              |                     | 108.33     | 110.50          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 114.30          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.50           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 163.76          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-336                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PLETINA PARA TUBERIAS PVC DE ¾" A 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 0.63       | 1.26            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 0.6800   |              |                     | 10.67      | 7.26            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.52            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.43            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.43            |
| 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                | GM-0-TUB-337                                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE PLETINA PARA TUBERIAS PVC DE 3" A 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 0.63       | 1.26            |
| PLETINA 2" X 1/8"                                              | m      | 0.9200   |              |                     | 10.67      | 9.82            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 11.08           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 2.69            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.69            |
| 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                | GM-0-TUB-350                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.7182   |              |                     | 2.00       | 1.44            |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 1.0500   |              |                     | 67.60      | 70.98           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 72.42           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 10.01           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.01           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 7.71            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.71            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 3.64            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.64            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 121.44          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-351                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 1 1/2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| TUBERIA FG 1½"                                                 | m      | 1.0500   |              |                     | 32.60      | 34.23           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 34.63           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 5.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 5.44            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 65.98           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                      |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-352                         |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 2" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                    | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.3000   |              |                     | 2.00       | 0.60            |
| TUBERIA FG 2"                                                  | m      | 1.0500   |              |                     | 42.32      | 44.44           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 45.04           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.27            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.27            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 88.21           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1500   |              |                     | 2.00       | 0.30            |
| TUBERIA PVC 2" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 26.54      | 26.54           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.84           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.32            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.32            |
| 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 %     | 1.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 40.24           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.2000   |              |                     | 2.00       | 0.40            |
| TUBERIA PVC 1 1/2" E-40                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 19.67      | 19.67           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.07           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2.40            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.85            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 1.85            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.87            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.87            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 29.16           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-357                                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 3/4" E-40 ( JUNTA A ROSCA) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.1500   |              |                     | 2.00       | 0.30            |
| TUBERIA PVC 3/4" E-40                                          | m      | 1.0000   |              |                     | 7.97       | 7.97            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 8.27            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.22            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.22            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 14.84           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TEFLON 3/4                                                     | Pza    | 0.0201   |              |                     | 2.00       | 0.04            |
| TUBERIA PVC 1/2" E-40                                          | m      | 1.0049   |              |                     | 6.67       | 6.70            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 6.74            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.07            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 12.99           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-362</b>                                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FLEXIBLE PERFORADA (PEAD) PARA DRENAJE<br>Ø 6" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.90            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.32            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 5.32            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.51            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.51            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 83.77           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0200   |              |                     | 38.00      | 0.76            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 42.00      | 1.26            |
| TUBERIA PVC CLASE-6 D= 3" PERFORADA                            | m      | 1.0000   |              |                     | 23.75      | 23.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 25.77           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.46            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 54.12           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                          |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-365                             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TUBERIA PVC 3" E-40 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBERIA PVC 3" E-40                                            | m      | 1.0000   |              |                     | 54.83      | 54.83           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 54.83           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 6.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.12            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 74.20           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-0-TUB-366                       |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE TUBERIA PVC 4" C-6 |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                                  | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.2000   |              |                     | 38.00      | 7.60            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.2000   |              |                     | 42.00      | 8.40            |
| TUBERIA PVC 4" C-6                                             | m      | 1.0300   |              |                     | 44.94      | 46.29           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.29           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.39            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.39            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.92            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.92            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.32            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.32            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 77.48      |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 26.54      | 26.54           |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0067   |              |                     | 59.10      | 0.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26.94           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.33            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 40.36           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)                          | kg     | 0.0115   |              |                     | 59.10      | 0.68            |
| TUBERIA PVC 6" SDR-41                                          | m      | 1.0147   |              |                     | 62.50      | 63.42           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 64.10           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 7.35            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 89.21           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-377                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO TEE PVC 3" C-6 (PARA TUBERIA DE VENTILACION) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.0300   |              |                     | 38.00      | 1.14            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.0500   |              |                     | 42.00      | 2.10            |
| TEE PVC 3" C-6 (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 19.00      | 19.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.24           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.08            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 37.32           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-378                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 3/4" ALTA DENSIDAD |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                           | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES<br>POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD                          | m      | 1.0000   |              |                     | 3.10       | 3.10            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3.10            |
| 2. MANO DE OBRA<br>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<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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.74            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.74            |
| 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                                                 |        |          |              |                     |            | 8.94            |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | %<br>Productivo | Precio<br>Improductivo | Precio<br>Bs. | Costo Total<br>Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |                 |                        |               |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |                 |                        | 38.00         | 3.80               |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |                 |                        | 42.00         | 4.20               |
| TUBERIA PVC SDR 41 4"                                          | m      | 1.0400   |                 |                        | 41.53         | 43.19              |
| Total Material                                                 |        |          |                 |                        |               | 51.19              |
| 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                   | 60.00         | 12.00              |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |                 |                        | 5.00 %        | 1.56               |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |                 |                        |               | 13.56              |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |                 |                        |               |                    |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |                 |                        | 10.00 %       | 9.60               |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |                 |                        |               | 9.60               |
| 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                                          |        |          |                 |                        |               | 116.49             |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                       |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-387                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE POSTE FG D=3" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 67.60      | 67.60           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 67.60           |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.37            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 7.37            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.67            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 5.67            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.68            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 2.68            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 89.39           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 0.40            |
| 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 %     | 0.14            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 0.14            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 4.82            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 295.40     | 301.31          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 301.31          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 30.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 30.46           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 23.46           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 23.46           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 11.08           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 11.08           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 369.64          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 189.50     | 193.29          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 193.29          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.59           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.59           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 15.08           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 15.08           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 237.69          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 115.90     | 118.22          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 118.22          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.02           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.02           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.26            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.26            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 145.85          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 89.40      | 91.19           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.19           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.28            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.14            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 7.14            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.37            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 112.54          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 60.30      | 61.51           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 61.51           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.28            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.28            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 76.18           |

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 | 22/08/2023 | 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<br>AGUA CALIENTE Y FRIA | m      | 1.0050   |              |                     | 10.39      | 10.44           |
| Total Material                                                                           |        |          |              |                     |            | 10.44           |
| 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                    |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.82            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                    |        |          |              |                     |            | 1.82            |
| 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                                                                    |        |          |              |                     |            | 22.10           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 10.05      | 10.05           |
| Total Material                                                              |        |          |              |                     |            | 10.05           |
| 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                | 0.50       | 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       |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                       |        |          |              |                     |            | 1.18            |
| 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                                                       |        |          |              |                     |            | 14.36           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 24.58      | 24.58           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 24.58           |
| 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                | 0.50       | 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     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2.65            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 2.65            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.04            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 2.04            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.96            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 0.96            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 32.15           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 14.00      | 14.00           |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 14.00           |
| 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                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.50            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| 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                                                                                     |        |          |              |                     |            | 18.16           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1,175.70   | 1,199.21        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,199.21        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 121.00          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 121.00          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 93.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 93.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| 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-O-TUB-407</b>                                                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 75mm, PE100, SRD 11, PN16 |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 41.70      | 42.53           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 42.53           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.33            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.33            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.34            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.34            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.58            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.58            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 52.59           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 29.70      | 30.29           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.29           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.09            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.09            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.38            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2.38            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.12            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.12            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 37.52           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 18.90      | 19.28           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 19.28           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.98            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 24.06           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 2.00       | 2.00            |
| PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm                             | m2     | 0.0100   |              |                     | 121.88     | 1.22            |
| TUBERIA FG 3"                                                  | m      | 0.8000   |              |                     | 67.60      | 54.08           |
| ELECTRODOS 6013 1/8"                                           | kg     | 0.0400   |              |                     | 23.40      | 0.94            |
| ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")                                   | m      | 0.9000   |              |                     | 4.08       | 3.67            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 61.91           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.15            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.28            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.28            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.97            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.97            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 98.93           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 68.37      | 68.37           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 68.37           |
| 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                | 2.20       | 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     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.35            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 7.35            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.66            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 5.66            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.67            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 2.67            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 89.19           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 9.00       | 9.00            |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 9.00            |
| 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                | 0.50       | 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   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 1.10            |
| 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                                                   |        |          |              |                     |            | 13.30           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 13.17      | 13.17           |
| Total Material                                                          |        |          |              |                     |            | 13.17           |
| 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                | 0.50       | 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   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.52            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                   |        |          |              |                     |            | 1.52            |
| 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                                                   |        |          |              |                     |            | 18.44           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.92      | 16.92           |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 16.92           |
| 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                | 0.50       | 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.90            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 1.90            |
| 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-O-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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 27.78      | 27.78           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 27.78           |
| 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                | 0.50       | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.18            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 3.18            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.45            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 2.45            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.16            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 1.16            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 38.59           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 40.57      | 40.57           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 40.57           |
| 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                | 2.20       | 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     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.57            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 4.57            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.52            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 3.52            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.66            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 1.66            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 55.46           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 90.17      | 90.17           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 90.17           |
| 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                | 2.20       | 0.25            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                       |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.29            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                 |        |          |              |                     |            | 0.54            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.64            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 9.64            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 7.42            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 7.42            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.51            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 3.51            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 116.98          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 63.83      | 63.83           |
| Total Material                                                            |        |          |              |                     |            | 63.83           |
| 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                | 2.20       | 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     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 7.00            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                     |        |          |              |                     |            | 7.00            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 5.39            |
| Total Utilidad                                                            |        |          |              |                     |            | 5.39            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.55            |
| Total Impuestos                                                           |        |          |              |                     |            | 2.55            |
| Total Precio Unitario                                                     |        |          |              |                     |            | 84.93           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 45.77      | 45.77           |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 45.77           |
| 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                | 0.50       | 0.04            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                                           |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.19            |
| Total Equipo y Maquinaria                                                     |        |          |              |                     |            | 0.23            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.98            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 4.98            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.83            |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 3.83            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.81            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 1.81            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 60.41           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 47.20      | 47.20           |
| Total Material                                                                                            |        |          |              |                     |            | 47.20           |
| 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                                     |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.84            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                     |        |          |              |                     |            | 4.84            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                    |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.73            |
| Total Utilidad                                                                                            |        |          |              |                     |            | 3.73            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                            |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.76            |
| Total Impuestos                                                                                           |        |          |              |                     |            | 1.76            |
| Total Precio Unitario                                                                                     |        |          |              |                     |            | 58.75           |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SOLDADURA DE PLATA                                             | kg     | 0.0108   |              |                     | 35.00      | 0.38            |
| TUBERIA DE COBRE 2"                                            | m      | 1.0500   |              |                     | 365.45     | 383.72          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 384.10          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 38.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 38.97           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 30.01           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 30.01           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.17           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.17           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 472.89          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 33.30      | 33.30           |
| Total Material                                                                                                |        |          |              |                     |            | 33.30           |
| 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                                         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                                                         |        |          |              |                     |            | 3.44            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2.65            |
| Total Utilidad                                                                                                |        |          |              |                     |            | 2.65            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                                                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.25            |
| Total Impuestos                                                                                               |        |          |              |                     |            | 1.25            |
| Total Precio Unitario                                                                                         |        |          |              |                     |            | 41.75           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| TUBO PAD CORRUGADO BICAPA DE 4"                                | m      | 1.0000   |              |                     | 49.00      | 49.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 49.00           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.96            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.96            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 60.18           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-425                                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POLITUBO DE ALTA PRESIÓN E. PARED=0,9mm Y D=16 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 1.80       | 1.80            |
| Total Material                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.80            |
| 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            |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.40            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                            |        |          |              |                     |            | 1.40            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                           |        |          |              |                     | 7.00 %     | 1.07            |
| Total Utilidad                                                                   |        |          |              |                     |            | 1.07            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                   |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.51            |
| Total Impuestos                                                                  |        |          |              |                     |            | 0.51            |
| Total Precio Unitario                                                            |        |          |              |                     |            | 16.93           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-TUB-426                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MICROTUBO DE 6 mm |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 3.00       | 3.00            |
| Total Material                                                        |        |          |              |                     |            | 3.00            |
| 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 |        |          |              |                     | 10.00 %    | 0.79            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                 |        |          |              |                     |            | 0.79            |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                |        |          |              |                     | 7.00 %     | 0.60            |
| Total Utilidad                                                        |        |          |              |                     |            | 0.60            |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5        |        |          |              |                     | 3.09 %     | 0.29            |
| Total Impuestos                                                       |        |          |              |                     |            | 0.29            |
| Total Precio Unitario                                                 |        |          |              |                     |            | 9.53            |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 29.70      | 30.29           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 30.29           |
| 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                | 43.75      | 0.13            |
| EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA HDPE-PEAD 63mm         | Pto    | 0.0200   | 100.00 %     | 0.00                | 275.00     | 5.50            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 0.37            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 6.00            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.38            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.38            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.37            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.37            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.59            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.59            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 53.12           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 89.40      | 91.19           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 91.19           |
| 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                | 43.75      | 0.92            |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 28.48           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 14.31           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 14.31           |
| 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 %     | 5.21            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.21            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 173.68          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 144.40     | 147.29          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 147.29          |
| 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                | 43.75      | 2.23            |
| 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                                                     |        |          |              |                     |            | 56.80           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 23.34           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 23.34           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 17.97           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 17.97           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 8.49            |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 8.49            |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 283.17          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 295.40     | 301.31          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 301.31          |
| 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                | 43.75      | 3.33            |
| 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                                      |        |          |              |                     |            | 67.42           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 40.48           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 40.48           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 31.17           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 31.17           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 14.72           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 14.72           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 491.17          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 459.80     | 469.00          |
| Total Material                                                                |        |          |              |                     |            | 469.00          |
| 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                                                            |        |          |              |                     |            | 61.47           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA<br>GENERADOR ELECTRICO PORTATIL                       | Hrs    | 0.0890   | 100.00 %     | 0.00                | 43.75      | 3.89            |
| 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                                                     |        |          |              |                     |            | 69.25           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS<br>Gasto Generales - % de 1+2+3         |        |          |              |                     | 10.00 %    | 59.97           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                                         |        |          |              |                     |            | 59.97           |
| 5. UTILIDAD<br>Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.18           |
| Total Utilidad                                                                |        |          |              |                     |            | 46.18           |
| 6. IMPUESTOS<br>Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                |        |          |              |                     | 3.09 %     | 21.81           |
| Total Impuestos                                                               |        |          |              |                     |            | 21.81           |
| Total Precio Unitario                                                         |        |          |              |                     |            | 727.68          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 4.90       | 4.90            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 4.90            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 1.15            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 1.15            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 13.91           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-0-TUB-437</b>                                                                          |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL DN 800 MM<br>- BELISARIO SALINAS |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                                                                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0019   |              |                     | 110.00     | 0.21            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 0.6075   |              |                     | 0.90       | 0.55            |
| TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL DN 800 MM                     | m      | 1.0400   |              |                     | 1,068.63   | 1,111.38        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 1,112.14        |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| ALBAÑIL DE PRIMERA                                             | Hrs    | 1.6556   |              |                     | 20.12      | 33.31           |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 2.0747   |              |                     | 14.71      | 30.52           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.0736   |              |                     | 24.60      | 1.81            |
| PLOMERO                                                        | Hrs    | 1.6000   |              |                     | 23.53      | 37.65           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 73.52           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 26.42           |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 203.23          |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| CAMION DE ESTACAS                                              | Hrs    | 0.0619   | 100.00 %     | 0.00                | 69.60      | 4.31            |
| GRUA                                                           | Hrs    | 0.0556   | 100.00 %     | 0.00                | 280.00     | 15.57           |
| RETROEXCAVADORA                                                | Hrs    | 0.0444   | 100.00 %     | 0.00                | 200.00     | 8.88            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 10.16           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 38.92           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 135.43          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 135.43          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 104.28          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 104.28          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 49.25           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 49.25           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,643.25        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                   |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-VEN-006                      |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE METAL (INCLUYE VIDRIO) |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.26       | 24.78           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 22.00      | 2.20            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 38.07      | 38.07           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0100   |              |                     | 140.03     | 1.40            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 83.11           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 20.93           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 20.93           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 16.11           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 16.11           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 7.61            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 7.61            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 253.93          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-VEN-007                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE METAL (NO INCLUYE VIDRIO) + MALLA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 8.26       | 24.78           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 22.00      | 2.20            |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.7000   |              |                     | 23.80      | 16.66           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0100   |              |                     | 140.03     | 1.40            |
| MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO                              | m2     | 1.0100   |              |                     | 3.10       | 3.13            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 48.17           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 17.43           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 17.43           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 13.42           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 13.42           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 211.53          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-VEN-011                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE MADERA LAUREL DE 2" PARA DOBLE VIDRIO NO INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ACEITE DE LINAZA                                               | Lt     | 0.4500   |              |                     | 18.00      | 8.10            |
| BISAGRA DE 4"                                                  | Pza    | 6.6700   |              |                     | 14.00      | 93.38           |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0200   |              |                     | 12.07      | 0.24            |
| COLA FRESCA                                                    | kg     | 0.4000   |              |                     | 7.00       | 2.80            |
| PICAPORTE 1/2 CAÑA 6"                                          | Pza    | 13.3400  |              |                     | 35.00      | 466.90          |
| LIJA DE MADERA N° 80                                           | m      | 0.4300   |              |                     | 9.00       | 3.87            |
| MADERA LAUREL                                                  | P2     | 10.0000  |              |                     | 6.00       | 60.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 635.29          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 138.03          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 138.03          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 106.28          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 106.28          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 50.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 50.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 1,674.82        |

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 | 22/08/2023 | 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      | 3.9036   |              |                     | 8.26       | 32.24           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1731   |              |                     | 23.80      | 4.12            |
| PERFIL T 3/4" x 1/8"                                           | m      | 1.9961   |              |                     | 10.99      | 21.94           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0196   |              |                     | 140.03     | 2.74            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 61.04           |
| 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                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 19.15           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 19.15           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.74           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.74           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.96            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.96            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 232.32          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                               |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | GM-O-VEN-021                  |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | TUBERIA DE VENTILACION PVC 4" |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                             | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| LIMPIADOR PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 38.00      | 3.80            |
| PEGAMENTO PARA PVC                                             | Lt     | 0.1000   |              |                     | 42.00      | 4.20            |
| TUBERIA PVC 4" DESAGUE                                         | m      | 1.0500   |              |                     | 20.31      | 21.33           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 29.33           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.12            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.12            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 3.17            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 3.17            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 1.50            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 1.50            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 49.98           |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                        |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-VEN-023                                           |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV. Y COLOC. VENTANA DE ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                     | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| VENTANA DE ALUMINIO FIJA L-25, INCLUYE VIDRIO DE 4mm           | m2     | 1.0000   |              |                     | 370.00     | 370.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 373.74          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 45.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.50           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.03           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.03           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.55           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.55           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 552.03          |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                         | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                       |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                            | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA TIPO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO DE 4mm | m2     | 1.0000   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| Total Material                                                      |        |          |              |                     |            | 453.74          |
| 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                                        |        |          |              |                     | 10.00 %    | 53.50           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                               |        |          |              |                     |            | 53.50           |
| 5. UTILIDAD                                                         |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                             |        |          |              |                     | 7.00 %     | 41.19           |
| Total Utilidad                                                      |        |          |              |                     |            | 41.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                      |        |          |              |                     | 3.09 %     | 19.46           |
| Total Impuestos                                                     |        |          |              |                     |            | 19.46           |
| Total Precio Unitario                                               |        |          |              |                     |            | 649.10          |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 11.94      | 59.70           |
| ANGULAR 3/4" x 1/8"                                            | m      | 1.5000   |              |                     | 8.26       | 12.39           |
| CREMONA                                                        | Pza    | 1.0000   |              |                     | 25.00      | 25.00           |
| LIJA DE FIERRO                                                 | Hoja   | 0.7000   |              |                     | 4.50       | 3.15            |
| REMACHES                                                       | Pza    | 1.0000   |              |                     | 0.21       | 0.21            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1000   |              |                     | 22.00      | 2.20            |
| TUBO CUADRADO 15 X 1 mm                                        | m      | 1.0000   |              |                     | 4.20       | 4.20            |
| VIDRIO PLANO 2 mm INCOLORO                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 45.45      | 45.45           |
| TEE 1" x 1/8"                                                  | m      | 0.7000   |              |                     | 13.41      | 9.39            |
| PLETINA 1" x 1/8"                                              | m      | 1.0000   |              |                     | 6.08       | 6.08            |
| ELECTRODO E 6011                                               | kg     | 1.0000   |              |                     | 18.95      | 18.95           |
| TUBO CUADRADO 20*20*1.5 MM                                     | m      | 5.0000   |              |                     | 10.15      | 50.75           |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0500   |              |                     | 140.03     | 7.00            |
| PINTURA SINTETICA BRILLO                                       | Gal    | 0.1100   |              |                     | 128.70     | 14.16           |
| RODAMIENTO L-20 PARA VENTANA DE ALUMINIO                       | Pza    | 2.0000   |              |                     | 2.00       | 4.00            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 262.63          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 62.52           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 62.52           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 48.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 48.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.74           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.74           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 758.63          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-VEN-030                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE ANGULAR 3/4"x1/8" |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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      | 4.0271   |              |                     | 8.26       | 33.26           |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.4620   |              |                     | 22.00      | 10.16           |
| ELECTRODO 6010 2.5                                             | kg     | 0.1154   |              |                     | 23.80      | 2.75            |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 0.9903   |              |                     | 38.07      | 37.70           |
| PERFIL T 3/4" x 1/8"                                           | m      | 1.4686   |              |                     | 10.99      | 16.14           |
| BISAGRA 2"x 1/2"                                               | Par    | 0.3079   |              |                     | 8.00       | 2.46            |
| PALANCA JALADOR PARA VENTANA                                   | Pza    | 0.3079   |              |                     | 15.00      | 4.62            |
| PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)                        | Gal    | 0.0186   |              |                     | 140.03     | 2.60            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 109.69          |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| 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                                             |        |          |              |                     |            | 151.42          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 26.87           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 26.87           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00%      | 20.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 20.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09%      | 9.77            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 9.77            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 326.01          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-VEN-031                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTANA DE ALUMINIO INCLUYE VIDRIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 450.00     | 450.00          |
| INCLUYE VIDRIO DE 4mm                                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 450.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 57.18           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 57.18           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 693.83          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-VEN-044                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISION Y COLOCADO DE VENTANA DE ALUMINIO INCLUYE VIDRIO PLOMADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| MARCO DE ALUMINIO                                              | m      | 3.6000   |              |                     | 20.00      | 72.00           |
| VIDRIO PLOMADO 1000X700-8.5MM PROTECCION PLOMADA: 2.10 MM PB   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 26,700.00  | 26,700.00       |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 26,772.00       |
| 2. MANO DE OBRA                                                |        |          |              |                     |            |                 |
| AYUDANTE                                                       | Hrs    | 0.9445   |              |                     | 14.71      | 13.89           |
| ESPECIALISTA                                                   | Hrs    | 0.8611   |              |                     | 24.60      | 21.18           |
| Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra                     |        |          |              |                     | 71.18 %    | 24.96           |
| Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales |        |          |              |                     | 14.94 %    | 8.97            |
| Total Mano de Obra                                             |        |          |              |                     |            | 69.00           |
| 3. EQUIPOS Y MAQUINARIA                                        |        |          |              |                     |            |                 |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 3.45            |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 3.45            |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 2,684.45        |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 2,684.45        |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 2,067.02        |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 2,067.02        |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 976.31          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 976.31          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 32,572.23       |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                     |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-VEN-045                                                        |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | VENTILADOR MURAL CON MARCO, CAUDAL 1290 M3/H - HOSPITAL SAN ANTONIO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | Pza                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| VENTILADOR MURAL CON MARCO, CAUDAL 1290 M3/H                   | Pza    | 1.0000   |              |                     | 2,772.10   | 2,772.10        |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2,772.10        |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 285.33          |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 285.33          |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 219.70          |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 219.70          |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 103.77          |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 103.77          |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 3,462.11        |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-VID-001                    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE VIDRIOS SIMPLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| VIDRIO PLANO 2 mm INCOLORO                                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 45.45      | 47.72           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 51.46           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 9.21            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 9.21            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 111.72          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-VID-002                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE VIDRIOS TRANSPARENTES DOBLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.2667   |              |                     | 22.00      | 5.87            |
| VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm                                     | m2     | 1.0000   |              |                     | 38.07      | 38.07           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 43.94           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.46            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.46            |
| 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 %     | 3.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 102.60          |



Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                               |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-VID-003                                  |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROV Y COLOC DE VIDRIOS TRANSPARENTES TRIPLES |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                            | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 1.0500   |              |                     | 82.13      | 86.24           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 89.98           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.06           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.06           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.06           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.06           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.75            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.75            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 158.46          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLAVOS                                                         | kg     | 0.0600   |              |                     | 12.07      | 0.72            |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| VIDRIO CATERDRAL 3 mm INCOLORO                                 | m2     | 1.1000   |              |                     | 52.50      | 57.75           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 62.21           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 10.28           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 10.28           |
| 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                                          |        |          |              |                     | 124.76     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 180.00     | 90.00           |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 45.00      | 7.65            |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.0200   |              |                     | 220.00     | 224.40          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 322.05          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 67.72           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 67.72           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 52.14           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 52.14           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 24.63           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 24.63           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 821.69          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA                                                       | Tubo   | 0.1700   |              |                     | 22.00      | 3.74            |
| VIDRIO PLANO 4 mm INCOLORO                                     | m2     | 1.0600   |              |                     | 56.64      | 60.04           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 63.78           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.46           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.46           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 151.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | <b>GM-O-VID-019</b>             |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FACHADA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                              | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 1.2400   |              |                     | 45.00      | 55.80           |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.19       | 1.14            |
| BURLETE DE GOMA L-25 4mm                                       | m      | 2.0000   |              |                     | 1.33       | 2.66            |
| PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10X10 MM                              | m      | 2.0000   |              |                     | 5.83       | 11.66           |
| PERFIL DE ALUMINIO 30 x 30 mm                                  | m      | 1.1000   |              |                     | 15.06      | 16.57           |
| HERRAJE CENTRAL                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| HERRAJE ESQUINERO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| PLANCHA GALVANIZADA N° 28                                      | m2     | 0.6100   |              |                     | 40.20      | 24.52           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 477.35          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00%     | 55.86           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 55.86           |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 677.74          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2500   |              |                     | 45.00      | 11.25           |
| VIDRIO TEMPLADO 10 mm                                          | m2     | 1.0000   |              |                     | 220.00     | 220.00          |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 6.0000   |              |                     | 0.19       | 1.14            |
| BURLETE DE GOMA L-25 4mm                                       | m      | 2.0000   |              |                     | 1.33       | 2.66            |
| PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10X10 MM                              | m      | 2.0000   |              |                     | 5.83       | 11.66           |
| HERRAJE CENTRAL                                                | Pza    | 1.0000   |              |                     | 95.00      | 95.00           |
| HERRAJE ESQUINERO                                              | Pza    | 1.0000   |              |                     | 50.00      | 50.00           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 391.71          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 47.29           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 47.29           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 36.41           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 36.41           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 17.20           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 17.20           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     | 573.82     |                 |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.64      | 76.54           |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 4.0000   |              |                     | 22.50      | 90.00           |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2500   |              |                     | 45.00      | 11.25           |
| VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO                                     | m2     | 0.9500   |              |                     | 82.13      | 78.02           |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 16.0000  |              |                     | 0.19       | 3.04            |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 4.0000   |              |                     | 1.60       | 6.40            |
| TORNILLO DE 1/2" x 6mm.                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.07       | 0.28            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 265.53          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 45.83           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 45.83           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 35.29           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 35.29           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 16.67           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 16.67           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 556.13          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                              |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-VID-023                                                 |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | FACHADA FLOTANTE C/PERFIL 80 X 40MM Y VIDRIO REFLECTIVO 6 MM |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                           | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 16.64      | 13.31           |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2500   |              |                     | 45.00      | 11.25           |
| VIDRIO FLOTANTE REFLECTIVO 6 mm                                | m2     | 1.0200   |              |                     | 134.52     | 137.21          |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.                            | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.19       | 0.76            |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 4.0000   |              |                     | 1.60       | 6.40            |
| TORNILLO DE 1/2" x 6mm.                                        | Pza    | 4.0000   |              |                     | 0.07       | 0.28            |
| PERFIL DE ALUMINIO DE 80 x 40mm                                | m      | 3.0000   |              |                     | 40.00      | 120.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 289.21          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 60.49           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 60.49           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 46.58           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 46.58           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 22.00           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 22.00           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 733.95          |



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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 36.17      | 7.83            |
| PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm                                  | m      | 3.3000   |              |                     | 22.50      | 74.25           |
| PERNO 3" x 3/8"                                                | Pza    | 8.6567   |              |                     | 2.32       | 20.08           |
| SILICONA ESTRUCTURAL                                           | Tubo   | 0.2300   |              |                     | 45.00      | 10.35           |
| VIDRIO RAYBAN 6 mm                                             | m2     | 0.9800   |              |                     | 50.98      | 49.96           |
| TORNILLO GALVANIZADO 12mm x 1 1/2"                             | Pza    | 8.6567   |              |                     | 0.25       | 2.16            |
| CINTA DE DOBLE CONTACTO                                        | m      | 6.1072   |              |                     | 1.60       | 9.77            |
| RAMPLUG                                                        | Pza    | 8.6567   |              |                     | 0.06       | 0.52            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 174.92          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 33.66           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 33.66           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 25.92           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 25.92           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 12.24           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 12.24           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 408.46          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                         |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-VID-027                            |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE FILM ESMERILADO |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 165.00     | 165.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 165.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 18.38           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 18.38           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 14.15           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 14.15           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 6.68            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 6.68            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 223.02          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                                                                    |                     |            |                       |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-O-VID-028                                                       |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | PROVISIÓN Y COLOCADO DE ADHESIVO MICRO PERFORADO INCLUYE IMPRESIÓN |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                                                                 | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 120.00     | 120.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 120.00          |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 13.88           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 13.88           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 10.69           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 10.69           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 5.05            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 5.05            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 168.43          |

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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.2100   |              |                     | 110.00     | 23.10           |
| CEMENTO                                                        | kg     | 75.0000  |              |                     | 0.90       | 67.50           |
| PIEDRA BRUTA                                                   | m3     | 0.8500   |              |                     | 120.00     | 102.00          |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 192.60          |
| 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                | 20.00      | 0.40            |
| Herramientas - % de la Mano de Obra                            |        |          |              |                     | 5.00 %     | 14.43           |
| Total Equipo y Maquinaria                                      |        |          |              |                     |            | 14.83           |
| 4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS                          |        |          |              |                     |            |                 |
| Gasto Generales - % de 1+2+3                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 49.60           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 49.60           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 38.19           |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 38.19           |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 18.04           |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 18.04           |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 601.86          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                           |                     |            |                       |    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ZOC-002              |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ZOCALO DE CEMENTO - ARENA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m2                        | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA CORRIENTE                                                | m3     | 0.0190   |              |                     | 110.00     | 2.09            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 8.8522   |              |                     | 0.90       | 7.97            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 10.06           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 12.56           |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 12.56           |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 9.67            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 9.67            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 4.57            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 4.57            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 152.38          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                     |                     |            |                       |    |  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|----|--|
| Codigo                | <b>GM-0-ZOC-003</b> |                     |            |                       |    |  |
| Descripción del Items | ZOCALO DE CERAMICA  |                     |            |                       |    |  |
| Unidad                | m                   | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |  |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CEMENTO BLANCO                                                 | kg     | 0.2763   |              |                     | 8.00       | 2.21            |
| CERAMICA PEI III                                               | m2     | 0.0735   |              |                     | 41.90      | 3.08            |
| CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA                                 | kg     | 0.3500   |              |                     | 1.20       | 0.42            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 5.71            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.01            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.01            |
| 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-ZOC-005</b>    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ZOCALO DE MADERA ROBLE |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m                      | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| BARNIZ COPAL BRILLOSO                                          | Gal    | 0.0100   |              |                     | 112.87     | 1.13            |
| TACOS DE MADERA                                                | Pza    | 2.5000   |              |                     | 2.50       | 6.25            |
| TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm                                | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.63       | 1.58            |
| ZÓCALO DE MADERA ROBLE DE 3"                                   | m      | 1.1000   |              |                     | 27.00      | 29.70           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 38.66           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 8.47            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 8.47            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 6.52            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 6.52            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 3.08            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 3.08            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 102.79          |

Analisis de Precios Unitarios  
(CONSOLIDADO)

|                       |                 |                     |            |                       |    |
|-----------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------------|----|
| Codigo                | GM-0-ZOC-010    |                     |            |                       |    |
| Descripción del Items | ZOCALOS DE GOMA |                     |            |                       |    |
| Unidad                | m               | Consolidado a Fecha | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| CLEFA                                                          | Lt     | 0.0600   |              |                     | 31.18      | 1.87            |
| ZOCALO DE GOMA 8 cm                                            | m      | 1.0300   |              |                     | 20.00      | 20.60           |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 22.47           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 4.99            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 4.99            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 60.50           |



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 | 22/08/2023 | Consolidado a la SMPD | SI |

| Descripción                                                    | Unidad | Cantidad | % Productivo | Precio Improductivo | Precio Bs. | Costo Total Bs. |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|------------|-----------------|
| 1. MATERIALES                                                  |        |          |              |                     |            |                 |
| ARENA FINA                                                     | m3     | 0.0033   |              |                     | 115.00     | 0.38            |
| CEMENTO                                                        | kg     | 2.5200   |              |                     | 0.90       | 2.27            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 2.65            |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 3.10            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 3.10            |
| 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                                          |        |          |              |                     |            | 37.65           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 0.22       | 0.55            |
| RAMPLUG N° 6                                                   | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.06       | 0.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 18.30           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.44            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.44            |
| 5. UTILIDAD                                                    |        |          |              |                     |            |                 |
| Utilidad - % de 1+2+3+4                                        |        |          |              |                     | 7.00 %     | 4.96            |
| Total Utilidad                                                 |        |          |              |                     |            | 4.96            |
| 6. IMPUESTOS                                                   |        |          |              |                     |            |                 |
| Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5                 |        |          |              |                     | 3.09 %     | 2.34            |
| Total Impuestos                                                |        |          |              |                     |            | 2.34            |
| Total Precio Unitario                                          |        |          |              |                     |            | 78.10           |

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 | 22/08/2023 | 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   |              |                     | 18.00      | 19.80           |
| TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM                              | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.22       | 0.55            |
| RAMPLUG N° 6                                                   | Pza    | 2.5000   |              |                     | 0.06       | 0.15            |
| Total Material                                                 |        |          |              |                     |            | 20.50           |
| 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                                   |        |          |              |                     | 10.00 %    | 6.66            |
| Total Gasto Grales. y Administrativos                          |        |          |              |                     |            | 6.66            |
| 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                                          |        |          |              |                     | 80.77      |                 |