

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	15/12/2023	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			36.00	7.20
Total Material						19.20
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 %	7.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.89
Total Utilidad						5.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.78
Total Impuestos						2.78
Total Precio Unitario						92.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-023				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 90 X 60 CM (NO REFLECTIVA)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	1.20
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			128.28	69.27
THINNER	Lt	0.1200			23.60	2.83
TUBERIA FG 2"	m	3.5000			50.63	177.21
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2000			25.85	5.17
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						274.60
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.1570	100.00 %	0.00	13.75	2.16
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.93
Total Equipo y Maquinaria						9.09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	42.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.52
Total Utilidad						32.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.36
Total Impuestos						15.36
Total Precio Unitario						512.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-028				
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO YEE TRIPLE 4", 3", 3" 30°, PARA DRENAJE DE CANCHAS DE PASTO SINTETICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-029				
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO YEE 4", 3", 3" 90°, PARA DRENAJE DE CANCHAS DE PASTO SINTETICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	YEE C=9 D= 4", INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-043					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE TEE 1" PVC					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6.86	6.86
Total Material						10.06
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 %	1.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.64
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						19.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-046				
Descripción del Items	YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x4"x2", INCLUYE PROV Y COLOC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO DE 90° FG 1/2"	Pza	1.0000			5.27	5.27
Total Material						5.27
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 %	1.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.50
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 %	0.55
Total Impuestos						0.55
Total Precio Unitario						18.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-049				
Descripción del Items	COD0 90 3/4", INCLUYE PROV Y COLOC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COD0 FG 3/4"	Pza	1.0000			8.67	8.67
Total Material						8.67
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 %	1.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.84
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.42
Total Utilidad						1.42
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.67
Total Impuestos						0.67
Total Precio Unitario						22.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-051				
Descripción del Items	YEE PVC 2" x 2 " x 2", INCLUYE PROV Y COLOC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	YEE PVC 6"X4" C-9, INCLUYE PROV Y COLOC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			117.98	117.98
Total Material						122.78
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 %	13.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.49
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						163.72

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	15/12/2023	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	COD0 45° PVC 4" C-9, INCLUYE PROV Y COLOC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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-O-ACC-080				
Descripción del Items	YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	TEE PVC 2", INCLUYE PROV Y COLOC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			9.04	9.04
Total Material						9.44
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 %	2.92
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						35.41

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	15/12/2023	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			36.90	36.90
Total Material						37.30
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%	5.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	4.39
Total Utilidad						4.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.07
Total Impuestos						2.07
Total Precio Unitario						69.20

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	15/12/2023	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-O-ACC-090				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO D=2" DE COBRE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-102				
Descripción del Items	COD0 PVC 4" E-40, INCLUYE PROV Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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" E40 90° (ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)	Pza	1.0000			95.00	95.00
Total Material						95.30
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 %	12.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.58
Total Utilidad						9.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.53
Total Impuestos						4.53
Total Precio Unitario						151.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-103				
Descripción del Items	COD0 PVC 3" E-40, INCLUYE PROV Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
COD0 PVC 3" E40 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ROSCA)	Pza	1.0000			51.45	51.45
Total Material						54.49
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 %	8.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.37
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.44
Total Utilidad						6.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.04
Total Impuestos						3.04
Total Precio Unitario						101.51

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	15/12/2023	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			3.20	3.20
Total Material						6.18
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 %	2.74
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-ACC-108					
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION BR D= 3"					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-112					
Descripción del Items	COD0 90°, PVC 3" C-9, INCLUYE PROV Y COLOC					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	COD0 45° PVC DIAM DE 3" C-9, INCLUYE PROV Y COLOC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
COD0 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	GM-0-ACC-116					
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 8" A 6" DE PVC SDR-41					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			140.00	140.00
Total Material						142.36
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 %	16.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.79
Total Utilidad						12.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.04
Total Impuestos						6.04
Total Precio Unitario					201.49	

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-127					
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE PVC 2" C-9					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-139				
Descripción del Items	YEE PVC 6" C-9, INCLUYE PROVISION Y COLOCACION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			161.65	161.65
Total Material						166.45
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 %	18.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.92
Total Utilidad						13.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.57
Total Impuestos						6.57
Total Precio Unitario						219.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-140				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION YEE DE REDUCCION PVC 6" A 3" C-9				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-141				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION YEE DE REDUCCION PVC 3" A 2" C-9				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			8.58	8.58
Total Material						10.26
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 %	1.66
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 %	0.61
Total Impuestos						0.61
Total Precio Unitario						20.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-143				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TANQUE HIDRONEUMATICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4,450.00	4,450.00
Total Material						4,450.00
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 %	475.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						475.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	366.28
Total Utilidad						366.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	173.01
Total Impuestos						173.01
Total Precio Unitario						5,771.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-145				
Descripción del Items	COD0 45° PVC 6" C-9, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
COD0 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 CODO 90° FG 3"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
CODO 90° FG 3"	Pza	1.0000			174.13	174.13
Total Material						174.30
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 %	20.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.43
Total Utilidad						15.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.29
Total Impuestos						7.29
Total Precio Unitario						243.11

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			78.13	78.13
Total Material						78.63
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 %	9.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.84
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 %	3.58
Total Impuestos						3.58
Total Precio Unitario						119.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-187				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO PVC 1 1/2" ROSCA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			1.43	1.43
Total Material						1.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.71	2.94
PLOMERO	Hrs	0.2000			23.53	4.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.96
Total Mano de Obra						15.06
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.75
Total Equipo y Maquinaria						0.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.33
Total Utilidad						1.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
Total Impuestos						0.63
Total Precio Unitario						20.95

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	15/12/2023	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	TEE PVC 3/4" E-40, INCLUYE PROVISION Y COLOCACION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.30	4.30
Total Material						4.37
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 %	1.62
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						19.69

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			57.47	5.75
TEFLON 3/4	Pza	0.8000			2.00	1.60
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	2.0000			106.55	213.10
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	2.0000			35.27	70.54
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2"	Pza	1.0000			228.00	228.00
Total Material						518.99
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 %	59.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						59.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.05
Total Utilidad						46.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.75
Total Impuestos						21.75
Total Precio Unitario						725.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-198				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.04	18.08
NIPLE PVC DE 1"	Pza	2.0000			2.62	5.24
Total Material						96.92
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 %	15.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.02
Total Utilidad						12.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.68
Total Impuestos						5.68
Total Precio Unitario						189.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-200				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-202				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			45.40	45.40
UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	Pza	2.0000			4.12	8.24
NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNION ROSCA	Pza	2.0000			1.60	3.20
Total Material						57.03
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 %	9.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.43
Total Utilidad						7.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.51
Total Impuestos						3.51
Total Precio Unitario						117.15

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	15/12/2023	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			35.72	35.72
Total Material						35.91
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 %	4.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.74
Total Utilidad						3.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.77
Total Impuestos						1.77
Total Precio Unitario						58.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-207				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 6" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			133.33	133.33
Total Material						143.23
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 %	18.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.95
Total Utilidad						13.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.59
Total Impuestos						6.59
Total Precio Unitario						219.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-208					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90° DE PVC 2" C-9					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			1.00	1.00
Total Material						1.40
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 %	1.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.08
Total Utilidad						1.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.51
Total Impuestos						0.51
Total Precio Unitario						17.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-210					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TAPON 4" C-6					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			34.85	34.85
Total Material						35.97
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 %	4.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.31
Total Utilidad						3.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.56
Total Impuestos						1.56
Total Precio Unitario					52.19	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-211				
Descripción del Items	TAPON 3" C-6, INCLUYE PROVISION Y COLOCACION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.07	20.07
Total Material						20.49
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.71	2.94
PLOMERO	Hrs	0.0200			23.53	0.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
Total Mano de Obra						6.71
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
Total Equipo y Maquinaria						0.34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						33.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-212					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 4" C-6					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-218					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE YEE PVC 3" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA)					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			39.62	39.62
Total Material						42.82
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 %	4.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.80
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					58.24	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-219				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3" (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	COD0 90° DE PVC 6" C-9, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COD0 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 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 %	92.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						92.22
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	71.01
Total Utilidad						71.01
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA FG 1"	Pza	1.0000			11.04	11.04
Total Material						11.04
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 %	2.32
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	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA FG 1 1/2"	Pza	1.0000			24.37	24.37
Total Material						24.37
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 %	4.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.41
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.40
Total Utilidad						3.40
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.60
Total Impuestos						1.60
Total Precio Unitario						53.52

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			1.30	1.30
Total Material						1.70
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 %	1.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.04
Total Utilidad						1.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.49
Total Impuestos						0.49
Total Precio Unitario						16.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-234					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REDUCCION FG 3/4" A 1/2"					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			5.59	5.59
SELLADOR	Gal	0.0250			57.47	1.44
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.00	0.40
Total Material						7.43
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 %	2.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.01
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					24.33	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-236					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO REDUCCION PVC DE 1" A 1/2"					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.0250			57.47	1.44
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.00	0.40
REDUCCION BUJE PVC 1" x 1/2"	Pza	1.0000			1.30	1.30
Total Material						3.14
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 %	1.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.21
Total Utilidad						1.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.57
Total Impuestos						0.57
Total Precio Unitario					19.12	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-240				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO COPLA FG 3"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA FG 3"	Pza	1.0000			119.11	119.11
Total Material						119.11
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 %	13.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.17
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.14
Total Utilidad						10.14
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.79
Total Impuestos						4.79
Total Precio Unitario						159.83

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-243					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO SIFON U DE PVC 3"					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA FG 3/4"	Pza	1.0000			7.77	7.77
Total Material						7.77
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 %	1.96
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						23.81

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	15/12/2023	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			1.10	1.10
Total Material						1.30
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 %	1.47
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						17.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-257					
Descripción del Items	TAPON PVC 2", INCLUYE PROVISION Y COLOCADO					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.70	4.70
Total Material						7.10
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 %	2.78
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-ACC-259				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO CODO 90 PVC SDR 41 4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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 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 %	1.22
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	GM-0-ACC-270				
Descripción del Items	TACHONES DE RESINA CON REFLECTIVOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO BITUMINOSO	kg	1.5659			36.00	56.37
TACHONES	Pza	1.0000			82.50	82.50
Total Material						138.87
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 %	38.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.70
Total Utilidad						29.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.03
Total Impuestos						14.03
Total Precio Unitario						468.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-271					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90°, PVC 4" SDR 35					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.00	13.00
Total Material						15.10
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 %	2.70
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					32.72	

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-302				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1" E-40 (UNION ROSCA)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			3.35	3.35
Total Material						3.35
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 %	2.22
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						26.93

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	15/12/2023	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			5.50	5.50
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.00	0.60
Total Material						6.10
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.71	4.41
PLOMERO	Hrs	0.3000			23.53	7.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.93
Total Mano de Obra						22.56
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
Total Equipo y Maquinaria						1.13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.98
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						36.14

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	15/12/2023	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			64.84	64.84
Total Material						65.24
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 %	10.48
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	GM-0-ACC-316				
Descripción del Items	PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.70	25.70
Total Material						26.30
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%	5.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.55
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	4.27
Total Utilidad						4.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.02
Total Impuestos						2.02
Total Precio Unitario						67.31

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	15/12/2023	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			19.95	19.95
Total Material						20.55
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 %	4.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.42
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						53.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-329				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE BRONCE 2" (INCL. ACCESORIOS)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			57.47	5.75
TEFLON 3/4	Pza	0.8000			2.00	1.60
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	2.0000			106.55	213.10
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	2.0000			35.27	70.54
VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL 2" BRONCE	Pza	1.0000			265.00	265.00
Total Material						555.99
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 %	63.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						63.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.89
Total Utilidad						48.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.09
Total Impuestos						23.09
Total Precio Unitario						770.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-330				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE YEE 8" CON REDUCCION A 4" PVC SDR-41				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	COD0 45° PVC D=8" SDR-41, INCLUYE PROV. Y COLOC.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
COD0 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	COD0 90° PVC D=8" SDR-41, INCLUYE PROV. Y COLOC.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
COD0 PVC 8" SDR 41 90° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)	Pza	1.0000			160.00	160.00
Total Material						165.30
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%	18.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	14.25
Total Utilidad						14.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.73
Total Impuestos						6.73
Total Precio Unitario						224.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-335				
Descripción del Items	YEE PVC D=8" SDR-41, INCLUYE PROV. Y COLOC.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-337				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO RAMAL YEE 10" A 4" DE PVC SDR-41 UNION JUNTA FLEXIBLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-354					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE GUARDALLAVE DE FFD DN 2"					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			120.00	1.80
CEMENTO	kg	15.0000			0.90	13.50
GUARDA LLAVE DE FFD DN 2"	Pza	1.0000			285.36	285.36
Total Material						300.66
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 %	41.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						41.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.28
Total Utilidad						32.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.25
Total Impuestos						15.25
Total Precio Unitario					508.63	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-361				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL 60X60 CM GRADO DIAMANTE (2 COLORES)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	1.22
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			128.28	46.18
THINNER	Lt	0.0515			23.60	1.22
TUBERIA FG 2"	m	3.5000			50.63	177.21
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1071			25.85	2.77
LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)	m2	0.7200			236.95	170.60
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						591.97
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	13.75	4.81
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
Total Equipo y Maquinaria						9.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	70.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						70.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.99
Total Utilidad						53.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.50
Total Impuestos						25.50
Total Precio Unitario						850.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-362				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL 75 X 50 CM GRADO DIAMANTE (2 COLORES)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	1.22
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			128.28	76.97
THINNER	Lt	0.0515			23.60	1.22
TUBERIA FG 2"	m	3.5000			50.63	177.21
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1071			25.85	2.77
LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)	m2	0.7600			236.95	180.08
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	0.3800			501.00	190.38
Total Material						642.26
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	13.75	4.81
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
Total Equipo y Maquinaria						9.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	75.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						75.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.87
Total Utilidad						57.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.33
Total Impuestos						27.33
Total Precio Unitario						911.85

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	15/12/2023	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			3.50	3.50
Total Material						5.60
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 %	1.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.75
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						21.18

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	15/12/2023	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			5.62	5.62
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.00	0.60
Total Material						6.22
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 %	1.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.45
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						17.58

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	15/12/2023	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			6.70	6.70
TEFLON 3/4	Pza	0.3500			2.00	0.70
Total Material						7.40
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 %	1.96
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						23.73

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			20.31	20.31
Total Material						26.85
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 %	4.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.24
Total Utilidad						3.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.53
Total Impuestos						1.53
Total Precio Unitario						51.00

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			9.62	9.62
Total Material						13.11
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 %	2.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.53
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					30.68	

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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-374				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	199.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						199.07
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	153.28
Total Utilidad						153.28
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-375				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	135.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						135.39
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	104.25
Total Utilidad						104.25
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-376				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	76.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						76.09
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.59
Total Utilidad						58.59
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-377				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 200mm A 160mm HDPE -PEAD ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION DE 200 mm A 160 mm HDPE -PEAD, ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN 16	Pza	1.0000			473.28	473.28
Total Material						473.28
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3100			14.71	4.56
ESPECIALISTA	Hrs	0.3100			24.60	7.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.12
Total Mano de Obra						23.99
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 %	1.20
Total Equipo y Maquinaria						367.20
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	86.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						86.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	66.56
Total Utilidad						66.56
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-ACC-378				
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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-379				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE - PEAD DE 160mm x 40-50-63mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE - PEAD DE 160 mm x 40-50-63 mm, PE 100, SDR 11, PN16	Pza	1.0000			713.70	713.70
Total Material						713.70
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 160mm	Pto	1.0000	100.00 %	0.00	345.00	345.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.16
Total Equipo y Maquinaria						346.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	108.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						108.31
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.40
Total Utilidad						83.40
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-380				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE - PEAD DE 200mm X 40-50-63mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE - PEAD DE 200 mm X 40-50-63 mm, PE 100, SDR 11, PN 16	Pza	1.0000			850.20	850.20
Total Material						850.20
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.3800			14.71	5.59
ESPECIALISTA	Hrs	0.3800			24.60	9.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.82
Total Mano de Obra						29.39
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 200mm	Pto	1.0000	100.00 %	0.00	366.00	366.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.47
Total Equipo y Maquinaria						367.47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	124.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						124.71
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	96.02
Total Utilidad						96.02
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-381				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LLAVE DE COMPUERTA DE FFD DN 50, PN 16 CON CONEXIÓN BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-382				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LLAVE DE COMPUERTA DE FFD DN 80, PN 16 CON CONEXIÓN BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-383				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LLAVE DE COMPUERTA DE FFD DN 150mm, PN 16 CON CONEXIÓN BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-384				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA UNIVERSAL DE FFD DN 80, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-385				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 200mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-386				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 160mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-387				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	94.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						94.46
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.74
Total Utilidad						72.74
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-388				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ACOPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 125mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-389				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ACOUPLE HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, 110mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	COD0 CAMPANA 90° PVC 2" E - 40				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COD0 CAMPANA PVC 2" E40 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)	Pza	1.0000			12.53	12.53
Total Material						12.53
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%	2.83
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						34.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-391				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 160mm A 110mm HDPE - PEAD ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			570.72	570.72
Total Material						570.72
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 %	93.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						93.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	71.89
Total Utilidad						71.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.95
Total Impuestos						33.95
Total Precio Unitario					1,132.79	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-392				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 3/4" DE POLIPROPILENO PARA AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			3.69	3.69
Total Material						3.69
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.1700			23.53	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.02
Total Mano de Obra						7.87
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.1700	100.00 %	0.00	0.50	0.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
Total Equipo y Maquinaria						0.48
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-ACC-393				
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	15/12/2023	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			4.51	4.51
Total Material						4.51
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 %	1.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.68
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						20.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-394				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			1.80	1.80
Total Material						1.80
2. MANO DE OBRA 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 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 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						4.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-395				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION Y ROSCA METALICA PARA AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			27.06	27.06
Total Material						27.06
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.1700			23.53	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.02
Total Mano de Obra						7.87
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.0850	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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.54
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.72
Total Utilidad						2.72
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.29
Total Impuestos						1.29
Total Precio Unitario						42.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-396				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO DE 3/4" DE POLIPROPILENO UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			72.10	72.10
Total Material						72.10
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1700			23.53	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.02
Total Mano de Obra						7.87
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.1700	100.00 %	0.00	0.50	0.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
Total Equipo y Maquinaria						0.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.20
Total Utilidad						6.20
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-ACC-397				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			106.55	106.55
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	1.0000			35.27	35.27
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2"	Pza	1.0000			228.00	228.00
Total Material						371.42
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 %	41.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						41.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.64
Total Utilidad						31.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.95
Total Impuestos						14.95
Total Precio Unitario						498.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-398				
Descripción del Items	LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-399				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			45.40	45.40
UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	Pza	2.0000			4.12	8.24
NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNION ROSCA	Pza	2.0000			1.60	3.20
Total Material						58.44
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 %	9.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.80
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						118.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-400				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=1 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			64.84	129.68
NIPLE HEXAGONAL FG 1 1/2"	Pza	2.0000			19.64	39.28
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1 1/2"	Pza	1.0000			190.00	190.00
Total Material						360.56
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%	40.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						40.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	30.81
Total Utilidad						30.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	14.55
Total Impuestos						14.55
Total Precio Unitario						485.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-401				
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	15/12/2023	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	GM-O-ACC-404				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CHUPADOR DE BRONCE 3" PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-405				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNIÓN ROSCA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1.60	1.60
Total Material						1.66
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 %	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						12.64

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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-407				
Descripción del Items	COD0 90° PVC 2" E-40 UNION SOLDABLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
COD0 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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-409				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN - PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			2.87	2.87
Total Material						2.87
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.0364			23.53	0.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					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						5.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-410				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN - PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			3.69	3.69
Total Material						3.69
2. MANO DE OBRA 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 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 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 %	0.26
Total Impuestos						0.26
Total Precio Unitario						8.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ACC-411				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN ROSCA METÁLICA PARA AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			16.81	16.81
Total Material						16.81
2. MANO DE OBRA PLOMERO Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales	Hrs	0.0364			23.53 71.18 % 14.94 %	0.86 0.61 0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4" Herramientas - % de la Mano de Obra	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50 5.00 %	0.02 0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.86
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.43
Total Utilidad						1.43
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
Total Impuestos						0.68
Total Precio Unitario						22.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-413				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 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 %	0.62
Total Utilidad						0.62
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-414				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			6.97	6.97
Total Material						6.97
2. MANO DE OBRA 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 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 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						13.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-415				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.33
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						4.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-417				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			4.51	4.51
Total Material						4.51
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.64
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.49
Total Utilidad						0.49
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.23
Total Impuestos						0.23
Total Precio Unitario						7.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-418				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.41
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.56
Total Utilidad						9.56
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.51
Total Impuestos						4.51
Total Precio Unitario						150.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-421				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES VALVULA ESFERICA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION, PARA AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			63.14	63.14
Total Material						63.14
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.0364			23.53	0.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.49
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.00
Total Utilidad						5.00
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.36
Total Impuestos						2.36
Total Precio Unitario						78.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-422				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION, PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			1.80	1.80
Total Material						1.80
2. MANO DE OBRA 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 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 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						4.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-423				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE - PEAD DE 63mm x 40-50-63mm, PE100, SRD 11, PN16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COLLAR TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE HDPE - 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 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 EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	118.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						118.90
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	91.56
Total Utilidad						91.56
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-425				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION DE 110 mm A 75 mm HDPE -PEAD, ELECTROSOLDABLE, PE 100, SDR 11,PN 16	Pza	1.0000			284.50	284.50
Total Material						284.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1700			14.71	2.50
ESPECIALISTA	Hrs	0.1700			24.60	4.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.71
Total Mano de Obra						13.14
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO ELECTROFUSOR PARA UNIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD DE 110mm	Pto	1.0000	100.00 %	0.00	345.00	345.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.66
Total Equipo y Maquinaria						345.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	64.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						64.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.53
Total Utilidad						49.53
6. IMPUESTOS						
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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-428				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			2.87	2.87
Total Material						2.87
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.0364			23.53	0.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					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						5.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-429				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			6.15	6.15
Total Material						6.15
2. MANO DE OBRA 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 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 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 %	0.62
Total Utilidad						0.62
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-430				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			9.84	9.84
Total Material						9.84
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.35
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.04
Total Utilidad						1.04
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.49
Total Impuestos						0.49
Total Precio Unitario						16.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-431				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			53.30	53.30
Total Material						53.30
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.80
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.46
Total Utilidad						4.46
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.11
Total Impuestos						2.11
Total Precio Unitario						70.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-432				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			105.78	105.78
Total Material						105.78
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 %	11.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.14
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.58
Total Utilidad						8.58
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.05
Total Impuestos						4.05
Total Precio Unitario						135.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-433				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			124.64	124.64
Total Material						124.64
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.04
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.04
Total Utilidad						10.04
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.74
Total Impuestos						4.74
Total Precio Unitario						158.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-434				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			3.69	3.69
Total Material						3.69
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.0364			23.53	0.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					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						6.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-435				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			6.97	6.97
Total Material						6.97
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.89
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						10.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-436				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			18.86	18.86
Total Material						18.86
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.25
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						27.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-437				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			69.70	69.70
Total Material						69.70
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.44
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.73
Total Utilidad						5.73
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.70
Total Impuestos						2.70
Total Precio Unitario						90.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-438				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			162.36	162.36
Total Material						162.36
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 %	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						203.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-439				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			171.38	171.38
Total Material						171.38
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.71
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.64
Total Utilidad						13.64
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.44
Total Impuestos						6.44
Total Precio Unitario						214.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ACC-440				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES VALVULA ESFERICA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			63.14	63.14
Total Material						63.14
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.0364			23.53	0.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.49
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.00
Total Utilidad						5.00
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.36
Total Impuestos						2.36
Total Precio Unitario						78.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-441				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.41
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.56
Total Utilidad						9.56
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.51
Total Impuestos						4.51
Total Precio Unitario						150.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-442				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES VALVULA ESFERICA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			248.46	248.46
Total Material						248.46
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	25.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.21
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.41
Total Utilidad						19.41
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.17
Total Impuestos						9.17
Total Precio Unitario						305.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-443				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA ESFERICA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA ESFERICA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			334.56	334.56
Total Material						334.56
2. MANO DE OBRA						
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						
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						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	33.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.12
Total Utilidad						26.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.34
Total Impuestos						12.34
Total Precio Unitario						411.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-444				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 PLOMERO	Hrs	0.0364			23.53	0.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.38
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						4.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-445				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			4.51	4.51
Total Material						4.51
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.64
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.49
Total Utilidad						0.49
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.23
Total Impuestos						0.23
Total Precio Unitario						7.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-446				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			12.30	12.30
Total Material						12.30
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.60
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.23
Total Utilidad						1.23
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
Total Impuestos						0.58
Total Precio Unitario						19.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-447				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			28.70	28.70
Total Material						28.70
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.34
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.57
Total Utilidad						2.57
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.21
Total Impuestos						1.21
Total Precio Unitario						40.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-448				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			66.42	66.42
Total Material						66.42
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 %	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						87.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-449				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			86.92	86.92
Total Material						86.92
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.26
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.13
Total Utilidad						7.13
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.37
Total Impuestos						3.37
Total Precio Unitario						112.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-450				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN, ROSCA METÁLICA DE 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN - ROSCA METÁLICA	Pza	1.0000			16.81	16.81
Total Material						16.81
2. MANO DE OBRA PLOMERO Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales	Hrs	0.0364			23.53 71.18 % 14.94 %	0.86 0.61 0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4" Herramientas - % de la Mano de Obra	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50 5.00 %	0.02 0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.86
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.43
Total Utilidad						1.43
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
Total Impuestos						0.68
Total Precio Unitario						22.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-451				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° DE 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN, ROSCA METÁLICA DE 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° DE 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN - ROSCA METÁLICA	Pza	1.0000			27.88	27.88
Total Material						27.88
2. MANO DE OBRA PLOMERO Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales	Hrs	0.0375			23.53 71.18 % 14.94 %	0.88 0.63 0.23
Total Mano de Obra						1.74
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4" Herramientas - % de la Mano de Obra	Hrs	0.0375	100.00 %	0.00	0.50 5.00 %	0.02 0.09
Total Equipo y Maquinaria						0.11
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						36.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-452				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN - ROSCA METÁLICA	Pza	1.0000			16.81	16.81
Total Material						16.81
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.0364			23.53	0.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.86
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.43
Total Utilidad						1.43
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
Total Impuestos						0.68
Total Precio Unitario						22.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-453				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE DE 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNIÓN FUSIÓN - ROSCA METÁLICA	Pza	1.0000			27.88	27.88
Total Material						27.88
2. MANO DE OBRA 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 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 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						36.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-454				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION DE 3/4" A 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			1.80	1.80
Total Material						1.80
2. MANO DE OBRA 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 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 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						4.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-455				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION DE 1" A 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			2.05	2.05
Total Material						2.05
2. MANO DE OBRA 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 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 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	GM-0-ACC-456				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 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						4.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-457				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION DE 3" A 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			20.91	20.91
Total Material						20.91
2. MANO DE OBRA 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 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 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						32.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-458				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION DE 3" A 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			32.80	32.80
Total Material						32.80
2. MANO DE OBRA 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 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 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-459				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 2 1/2" A 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION DE 2 1/2" A 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			19.27	19.27
Total Material						19.27
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 %	2.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.49
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.92
Total Utilidad						1.92
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.91
Total Impuestos						0.91
Total Precio Unitario						30.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ACC-460				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 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-461				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION DE 2" A 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			17.63	17.63
Total Material						17.63
2. MANO DE OBRA 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 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 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 %	1.72
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						27.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-462				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REDUCCION DE 1 1/2" A 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION DE 1 1/2" A 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			2.87	2.87
Total Material						2.87
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.65
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.50
Total Utilidad						0.50
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.24
Total Impuestos						0.24
Total Precio Unitario						7.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-463				
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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-464				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES LLAVE DE PASO MEDIA VUELTA DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION	Pza	1.0000			920.00	920.00
Total Material						920.00
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	92.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						92.57
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	71.28
Total Utilidad						71.28
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-465					
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO ABANICO LAMINAR 1"					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-469				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CÁLIZ JET 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-ACC-470				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COPLA DE 3/4" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) UNION FUSION - FUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COPLA DE 3/4" DE POLIPROPILENO (PARA TUBERIA 3 CAPAS, AGUA FRIA Y CALIENTE) UNION FUSION	Pza	1.0000			2.87	2.87
Total Material						2.87
2. MANO DE OBRA 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 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 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						5.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ACC-471				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE GRIFO CROMADO (INCLUYE MEZCLADORA) DUCHADOR TIPO CUELLO DE GANZO PARA LIMPIEZA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			5.62	11.24
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0376			38.00	1.43
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	2.0000			30.90	61.80
GRIFO CROMADO DUCHADOR CUELLO DE GANZO (INCLUYE MEZCLADOR Y PALANCAS DE POLIMERO)	Pza	1.0000			1,800.00	1,800.00
Total Material						1,874.47
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 %	190.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						190.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	146.39
Total Utilidad						146.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	69.15
Total Impuestos						69.15
Total Precio Unitario						2,306.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-472				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIONDE VALVULA DE RETENCION VERTICAL DE BRONCE DN = 2 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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-O-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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-475				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE BRONCE DE 1 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			90.00	90.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1 1/2" BRONCE	Pza	1.0000			550.00	550.00
Total Material						640.24
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 %	67.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						67.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.81
Total Utilidad						51.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.47
Total Impuestos						24.47
Total Precio Unitario						816.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-476				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE BRONCE D=1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-477				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE, HEMBRA-HEMBRA, D=50mm (2"), JUNTA FLEXIBLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-478				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE HEMBRA-HEMBRA, D=100mm (4"), JUNTA FLEXIBLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			695.00	695.00
Total Material						698.26
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 %	71.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						71.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.11
Total Utilidad						55.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.03
Total Impuestos						26.03
Total Precio Unitario						868.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-479				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION VERTICAL DE BRONCE DE 2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 50 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-486				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 80 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			1,955.76	1,955.76
Total Material						1,955.76
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 %	206.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						206.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	159.27
Total Utilidad						159.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	75.23
Total Impuestos						75.23
Total Precio Unitario						2,509.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-489				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 150 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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-O-ACC-490				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 200 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-491				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA ENCHUFE DN 250 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4,029.84	4,029.84
Total Material						4,029.84
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 %	437.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						437.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	336.79
Total Utilidad						336.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	159.08
Total Impuestos						159.08
Total Precio Unitario						5,307.22

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 63 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			187.92	187.92
Total Material						187.92
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%	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						255.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-495				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 110 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			327.12	327.12
Total Material						327.12
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 %	37.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.65
Total Utilidad						28.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.53
Total Impuestos						13.53
Total Precio Unitario						451.40

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	15/12/2023	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			424.56	424.56
Total Material						424.56
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 %	47.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.59
Total Utilidad						36.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.28
Total Impuestos						17.28
Total Precio Unitario						576.54

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	15/12/2023	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			528.96	528.96
Total Material						528.96
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 %	59.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						59.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.92
Total Utilidad						45.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.69
Total Impuestos						21.69
Total Precio Unitario						723.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-498				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 200 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			870.00	870.00
Total Material						870.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1070			14.71	16.28
ESPECIALISTA	Hrs	1.1070			24.60	27.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.13
Total Mano de Obra						85.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.28
Total Equipo y Maquinaria						4.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	95.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						95.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.91
Total Utilidad						73.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.91
Total Impuestos						34.91
Total Precio Unitario						1,164.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-499				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO RECUBIERTO CON PP DN 250 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1,245.84	1,245.84
Total Material						1,245.84
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 %	135.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						135.81
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	104.58
Total Utilidad						104.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.39
Total Impuestos						49.39
Total Precio Unitario						1,647.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-500				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° PEAD DN 110 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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 ELECTRICICO 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	GM-0-ACC-503				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° PEAD DN 250 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-504				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-506				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 90° PEAD DN 200 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-508				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CODO 45° FFD DN 200 PN 16 CONEXION BRIDA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			20.88	20.88
Total Material						20.88
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 %	2.18
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						26.42

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			20.88	20.88
Total Material						20.88
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 %	2.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.20
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						26.74

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			55.68	55.68
Total Material						55.68
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%	5.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	4.41
Total Utilidad						4.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.08
Total Impuestos						2.08
Total Precio Unitario						69.42

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	15/12/2023	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			62.64	62.64
Total Material						62.64
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 %	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						78.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-517					
Descripción del Items	PORTABRIDA PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			135.20	135.20
Total Material						135.20
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%	50.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	39.06
Total Utilidad						39.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	18.45
Total Impuestos						18.45
Total Precio Unitario						615.53

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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-520				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 160 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-521				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 200 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-524				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 100X80 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-525				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 150X100 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-526				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 150X125 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION FFD DN 150X125 PN 16 CONEXION BRIDADA	Pza	1.0000			1,579.92	1,579.92
Total Material						1,579.92
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.35
Total Equipo y Maquinaria						7.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	173.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						173.42
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	133.53
Total Utilidad						133.53
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	63.07
Total Impuestos						63.07
Total Precio Unitario						2,104.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-527				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 200X100 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.27
Total Equipo y Maquinaria						10.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	130.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						130.60
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.56
Total Utilidad						100.56
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-528				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 200X150 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.27
Total Equipo y Maquinaria						10.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	154.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						154.70
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	119.12
Total Utilidad						119.12
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-529				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 250X125 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION FFD DN 250X125 PN 16 CONEXION BRIDADA	Pza	1.0000			3,424.32	3,424.32
Total Material						3,424.32
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 %	369.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						369.40
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	284.44
Total Utilidad						284.44
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	134.35
Total Impuestos						134.35
Total Precio Unitario						4,482.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-530				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 250X150 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION FFD DN 250X150 PN 16 CONEXION BRIDADA	Pza	1.0000			3,215.52	3,215.52
Total Material						3,215.52
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 %	348.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						348.52
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	268.36
Total Utilidad						268.36
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	126.76
Total Impuestos						126.76
Total Precio Unitario						4,228.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-531				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN FFD DN 250X200 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-533				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 160X140 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-537				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REDUCCIÓN PEAD DN 250X200 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	TAPON PEAD DN 63 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-540				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE FFD DN 100X50 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-541				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE FFD DN 150X150 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-542				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE FFD DN 200X100 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-543				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE FFD DN 250X250 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-548				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEE PEAD DN 250X180 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-551				
Descripción del Items	VALVULA COMPUERTA DN 50 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-553				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE VALVULA COMPUERTA DN 150 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-554				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE VALVULA COMPUERTA DN 200 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6,939.12	6,939.12
Total Material						6,939.12
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0830			14.71	104.19
ESPECIALISTA	Hrs	3.5420			24.60	87.13
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	136.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	48.93
Total Mano de Obra						376.43
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.82
Total Equipo y Maquinaria						18.82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	733.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						733.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	564.75
Total Utilidad						564.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	266.75
Total Impuestos						266.75
Total Precio Unitario						8,899.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-555				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE VALVULA COMPUERTA DN 250 PN 16 CONEXIÓN BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			12,464.71	12,464.71
Total Material						12,464.71
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 %	1,293.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,293.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	996.31
Total Utilidad						996.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	470.58
Total Impuestos						470.58
Total Precio Unitario						15,699.82

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	15/12/2023	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			73.90	88.68
Total Material						88.68
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 %	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						132.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-557				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 16X80 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	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						17.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-558				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 20X90 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	3.37
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						40.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-559				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 24X100 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PERNO CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADA DN 24X100 PN 16	Pza	1.0000			29.34	29.34
Total Material						29.34
2. MANO DE OBRA 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 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 %	2.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.95
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						35.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-560				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BRIDA DE ACERO ZINCADO DN 125 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			160.08	160.08
Total Material						160.08
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 %	21.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.22
Total Utilidad						16.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.66
Total Impuestos						7.66
Total Precio Unitario						255.62

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	15/12/2023	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			334.08	334.08
Total Material						334.08
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 %	40.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						40.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.91
Total Utilidad						30.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.60
Total Impuestos						14.60
Total Precio Unitario						487.15

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	15/12/2023	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			452.40	452.40
Total Material						452.40
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%	54.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	41.76
Total Utilidad						41.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	19.72
Total Impuestos						19.72
Total Precio Unitario						658.00

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	15/12/2023	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			696.00	696.00
Total Material						696.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3830			14.71	20.34
ESPECIALISTA	Hrs	1.3830			24.60	34.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.90
Total Mano de Obra						106.95
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.35
Total Equipo y Maquinaria						5.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						980.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-566				
Descripción del Items	REDUCCION DE 4" A 3" DE PVC C-9 (JUNTA SOLDABLE)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-574				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EMPAQUE DE KLINGERITA PARA UNION DE ACCESORIOS BRIDADOS HASTA DN 110 MM				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1,211.04	51.35
Total Material						51.35
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%	7.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	5.49
Total Utilidad						5.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.59
Total Impuestos						2.59
Total Precio Unitario						86.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-575				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PORTABRIDA HPDE DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PORTABRIDA HDPE DE 90MM PE 100 SDR 11 PN 16 TERMOFUSION	Pza	1.0000			98.00	98.00
Total Material						98.00
2. MANO DE OBRA 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 GENERADOR ELECTRICO PORTATIL	Hrs	0.2921	100.00 %	0.00	43.75	12.78
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 %	4.42
Total Equipo y Maquinaria						335.20
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	52.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						52.16
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.16
Total Utilidad						40.16
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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			208.80	208.80
Total Material						208.80
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 %	22.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.64
Total Utilidad						17.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.33
Total Impuestos						8.33
Total Precio Unitario						277.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-577				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CODO HPDE DE 90° DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO HPDE DE 90° DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16 TERMOFUSION	Pza	1.0000			149.20	149.20
Total Material						149.20
2. MANO DE OBRA 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 GENERADOR ELECTRICO PORTATIL	Hrs	0.0322	100.00 %	0.00	43.75	1.41
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 %	7.85
Total Equipo y Maquinaria						645.26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	95.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						95.16
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.27
Total Utilidad						73.27
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-578				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TAPON DE PEAD DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TAPON DE PEAD DE 90 MM PE 100 SDR 11 PN 16	Pza	1.0000			109.10	109.10
TERMOFUSION						
Total Material						109.10
2. MANO DE OBRA						
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						
GENERADOR ELECTRICO PORTATIL	Hrs	0.0067	100.00 %	0.00	43.75	0.29
EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA	Pto	1.0000	100.00 %	0.00	318.00	318.00
HDPE - PEAD 110mm						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.52
Total Equipo y Maquinaria						322.81
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	52.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						52.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.22
Total Utilidad						40.22
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-ACC-579				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DOBLE EFECTO EMBRIDADA, DN 80, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-580				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE "TE" EMBRIDADA CON BRIDAS ORIENTABLES, DE FUNDICION DUCTIL, DN 80, PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES "TE" EMBRIDADA CON BRIDAS ORIENTABLES, DE FUNDICION DUCTIL, DN 80, PN 16	Pza	1.0000			1,593.84	1,593.84
Total Material						1,593.84
2. MANO DE OBRA 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 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 %	170.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						170.43
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	131.23
Total Utilidad						131.23
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	61.99
Total Impuestos						61.99
Total Precio Unitario						2,067.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-581				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CODO 90° CON BRIDAS ORIENTABLES, DN 80, PN 16, FUNDICION DUCTIL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	103.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						103.20
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.46
Total Utilidad						79.46
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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			139.20	139.20
Total Material						139.20
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 %	15.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.28
Total Utilidad						12.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.80
Total Impuestos						5.80
Total Precio Unitario						193.54

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	15/12/2023	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			125.28	125.28
Total Material						125.28
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%	14.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	11.00
Total Utilidad						11.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.20
Total Impuestos						5.20
Total Precio Unitario						173.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-584					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 125 PN 16 TERMOFUSION					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			139.20	139.20
Total Material						139.20
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 %	36.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.68
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					445.05	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-585				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PORTABRIDA PEAD DN 40 PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PORTABRIDA (ADAPTADOR BRIDA TOPE SDR 11) PEAD DN 40 PN 16 TERMOFUSION	Pza	1.0000			34.80	34.80
Total Material						34.80
2. MANO DE OBRA 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 GENERADOR ELECTRICO PORTATIL	Hrs	0.0990	100.00 %	0.00	43.75	4.33
EQUIPO TERMOFUSOR PARA UNION DE TUBERIA 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.31
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.95
Total Utilidad						17.95
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-587				
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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-588				
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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-589				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FFD CONEX. BRIDADA DN 125 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			3,939.36	3,939.36
Total Material						3,939.36
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 %	414.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						414.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	318.83
Total Utilidad						318.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	150.59
Total Impuestos						150.59
Total Precio Unitario						5,024.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-590				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90° FFD DN 80 PN 16 CONEXION BRIDA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO EMBRIDADO 90° FFD CON BRIDAS ORIENTABLES DN 80 PN 16	Pza	1.0000			619.53	619.53
Total Material						619.53
2. MANO DE OBRA 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 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 %	69.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						69.75
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.71
Total Utilidad						53.71
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-591				
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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-592				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REDUCCION FFD DN 125X80 PN 16 CONEXION BRIDADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REDUCCION (CONO) CON BRIDAS ORIENTABLES FDD DN 125X80 PN 16	Pza	1.0000			1,176.24	1,176.24
Total Material						1,176.24
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.67
Total Equipo y Maquinaria						4.67
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	127.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						127.44
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	98.13
Total Utilidad						98.13
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.35
Total Impuestos						46.35
Total Precio Unitario						1,546.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACC-593				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 40mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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%	1.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.91
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1.47
Total Utilidad						1.47
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-594				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO REDUCCION HPDE DE DN 90MM A DN 63MM PN 16 TERMOFUSION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION HDPE 90MM x 63MM	Pza	1.0000			97.70	97.70
Total Material						97.70
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	Pto	2.0000	100.00 %	0.00	318.00	636.00
HDPE-PEAD 110mm						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						636.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	73.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						73.37
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.49
Total Utilidad						56.49
6. IMPUESTOS						
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	15/12/2023	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	Pto	3.0000	100.00 %	0.00	318.00	954.00
HDPE-PEAD 110mm						
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	YEE 6" X 4" PVC SDR-41 ASTM 3034				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	YEE 10" X 4" PVC SDR-41 ASTM 3034				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-599				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA FFD CONEX. BB DN 100 PN 16				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 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-0-ACC-600				
Descripción del Items	YEE 12" X 4" PVC SDR-41 ASTM 3034				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-602				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE ASPERSOR ROTOR 3/4" ACERO - PLAZA ABAROA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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-O-ACC-603				
Descripción del Items	PROV E INST DE SIST HIDRAULICO C/TOBERA TORNADO SIMPLE 3" 12 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	15/12/2023	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	GM-O-ACC-604				
Descripción del Items	PROV E INST DE SISTEMA HIDRAULICO C/TOBERA TIPO CHORRO DE NIEVE 2" (INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE 1.5 HP SALIDA 2" Y ACCESORIOS DE INST) PARA LA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA				
Unidad	Sist	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-605				
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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-606				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION SISTEMA HIDRAULICO DE FUENTE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-ACC-608				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DE 3" PN 16 INCLUYE PURGADOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-609				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE TAPON REGISTRO PVC 6" ROSCA HEMBRA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ACC-610				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE TAPON REGISTRO PVC 8" ROSCA HEMBRA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	290.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						290.31
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	223.54
Total Utilidad						223.54
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-613				
Descripción del Items	VENTILADOR RADIAL EN LINEA 25cm, INCLUYE TEMPORIZADOR, PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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 HDPE-PEAD 63mm	Pto	3.0000	100.00 %	0.00	275.00	825.00
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	15/12/2023	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	GM-0-ACC-616				
Descripción del Items	ABRAZADERA DE PVC 63X20 mm C/RACORD INCORPORADO, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ABRAZADERA DE PVC 63X20 mm C/RACORD INCORPORADO, INCLUYE PERNOS DE FIJACION	Pza	1.0000			138.00	138.00
Total Material						138.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	17.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.07
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.15
Total Utilidad						13.15
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ACC-617				
Descripción del Items	MAXIADAPTADOR CON TOLERANCIA DN 50 PN 16, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-ACC-618				
Descripción del Items	FILTRO PLANO HEPA H13, DIMENSIONES: 305X610X292 MM - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	338.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						338.74
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	260.83
Total Utilidad						260.83
6. IMPUESTOS 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	GM-O-ACC-619				
Descripción del Items	FILTRO PLANO HEPA H14, DIMENSIONES: 305X610X292 MM - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	347.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						347.83
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	267.83
Total Utilidad						267.83
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES FILTRO PLISADO MERV13, DIMENSIONES: 10" X 20" X 1"	Pza	1.0000			408.06	408.06
Total Material						408.06
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 %	46.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						46.63
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.90
Total Utilidad						35.90
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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-0-ACC-622				
Descripción del Items	ASPERSOR POP UP EMERGENTE DE 4" C/BOQUILLA REGULABLE Y FILTRO INTERNO, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASPERSOR POP UP EMERGENTE DE 4"	Pza	1.0000			102.50	102.50
BOQUILLA, RADIO DE 0 A 360° (REGULABLE), 2 - 5 m	Pza	1.0000			87.50	87.50
FILTRO INTERNO	Pza	1.0000			8.50	8.50
Total Material						198.50
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 %	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 %	7.76
Total Impuestos						7.76
Total Precio Unitario						259.02

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0450			120.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0025			125.00	0.31
CEMENTO	kg	32.6400			0.90	29.38
GRAVA COMUN	m3	0.0900			120.00	10.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3387			4.70	6.29
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0500			5.40	0.27
Total Material						52.45
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 %	13.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.32
Total Utilidad						10.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.87
Total Impuestos						4.87
Total Precio Unitario						162.62

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0180			120.00	2.16
ARENA FINA	m3	0.0030			125.00	0.38
CEMENTO	kg	13.7530			0.90	12.38
GRAVA COMUN	m3	0.0360			120.00	4.32
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.1490			4.70	5.40
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			125.00	15.75
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0900			5.40	0.49
Total Material						40.88
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 %	9.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.37
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					113.64	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ACE-003				
Descripción del Items	ACERAS RETIRO DE LOSA DE PIEDRA (BLOQUES)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
Total Material						9.80
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 %	8.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.43
Total Utilidad						6.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.04
Total Impuestos						3.04
Total Precio Unitario						101.29

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADO-008				
Descripción del Items	ADOQUINADO DE CALZADA (S/ PROV ADOQUIN)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
Total Material						9.80
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 %	6.43
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						78.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-003				
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.24	0.28
ARENA CORRIENTE	m3	0.5700			120.00	68.40
CEMENTO	kg	364.0000			0.90	327.60
CLAVOS	kg	0.3700			9.80	3.63
GRAVA COMUN	m3	0.7500			120.00	90.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.0400			4.70	65.99
Total Material						741.54
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 %	185.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						185.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	142.62
Total Utilidad						142.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	67.36
Total Impuestos						67.36
Total Precio Unitario						2,247.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-009				
Descripción del Items	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	138.00
CEMENTO	kg	374.0000			0.90	336.60
Total Material						601.76
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 %	64.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						64.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.85
Total Utilidad						49.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.54
Total Impuestos						23.54
Total Precio Unitario						785.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-019				
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	15/12/2023	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			120.00	41.52
CEMENTO	kg	143.9300			0.90	129.54
CLAVOS	kg	0.3709			9.80	3.63
GRAVA COMUN	m3	0.3740			120.00	44.88
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.0432			4.70	66.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.4940			125.00	61.75
Total Material						425.04
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%	78.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						78.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	60.07
Total Utilidad						60.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	28.37
Total Impuestos						28.37
Total Precio Unitario						946.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-023				
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	15/12/2023	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			120.00	48.30
CEMENTO	kg	136.0729			0.90	122.47
CLAVOS	kg	0.0868			9.80	0.85
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.2072			4.70	19.77
PIEDRA BRUTA	m3	0.7814			125.00	97.68
Total Material						352.01
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 %	74.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.15
Total Utilidad						57.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.99
Total Impuestos						26.99
Total Precio Unitario						900.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-024				
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	15/12/2023	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			120.00	38.40
CEMENTO	kg	90.0000			0.90	81.00
CLAVOS	kg	0.3000			9.80	2.94
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			4.70	18.80
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
Total Material						295.99
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 %	72.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						72.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.04
Total Utilidad						56.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.47
Total Impuestos						26.47
Total Precio Unitario						883.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-033				
Descripción del Items	SILLARES TIPO A EXTRACCION Y SUSTITUCION H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	7.20
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						383.52
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 %	70.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						70.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.40
Total Utilidad						54.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.69
Total Impuestos						25.69
Total Precio Unitario						857.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ADT-035				
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	15/12/2023	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			120.00	6.00
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						382.32
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 %	68.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						68.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.77
Total Utilidad						52.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.93
Total Impuestos						24.93
Total Precio Unitario						831.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-038				
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DE CEMENTO, MORTERO 1:3 CON ADITIVO ADHESIVO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			125.00	0.76
CEMENTO	kg	2.8406			0.90	2.56
Total Material						15.92
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 %	8.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.77
Total Utilidad						6.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.20
Total Impuestos						3.20
Total Precio Unitario						106.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-044				
Descripción del Items	ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			256.00	102.40
Total Material						102.40
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%	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						132.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-046				
Descripción del Items	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO EPOXICO	kg	1.7000			230.00	391.00
Total Material						391.00
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 %	39.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.37
Total Utilidad						30.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.35
Total Impuestos						14.35
Total Precio Unitario					478.62	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-059				
Descripción del Items	ADITIVO PARA REDUCCION DE RESITIVIDAD DEL TERRENO (BOLSA 5 KG, PREPARADO CON AGUA)				
Unidad	Bolsa	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO PARA REDUCCION DE RESITIVIDAD DEL TERRENO	Bolsa	1.0000			332.25	332.25
Total Material						332.25
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.71	7.36
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			23.46	5.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.38
Total Mano de Obra						26.03
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
Total Equipo y Maquinaria						1.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	35.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.69
Total Utilidad						27.69
6. IMPUESTOS						
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	15/12/2023	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			120.00	39.60
CEMENTO	kg	112.2000			0.90	100.98
PIEDRA CORTADA	Pza	106.0000			7.00	742.00
Total Material						943.06
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 %	136.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						136.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	104.92
Total Utilidad						104.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.56
Total Impuestos						49.56
Total Precio Unitario					1,653.32	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ADT-064				
Descripción del Items	MAMPOSTERÍA TIPO A 1:4 (REPARACIÓN INTERIOR BÓVEDA) CON ADITIVO ACCELERADOR DE FRAGUADO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	36.00
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			7.00	560.00
Total Material						763.83
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 %	142.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						142.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	109.54
Total Utilidad						109.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.74
Total Impuestos						51.74
Total Precio Unitario						1,726.15

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GRAVA 3/4"	m3	1.0500			120.00	126.00
Total Material						126.00
2. MANO DE OBRA 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 RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0850	100.00%	0.00	220.01	18.70
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.02
Total Equipo y Maquinaria						18.72
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						176.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ALE-001				
Descripción del Items	ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO + MADERA)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2198			9.80	2.15
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			3.13	3.41
Total Material						49.97
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 %	26.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.58
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						322.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ALE-003				
Descripción del Items	ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.3000			9.80	2.94
ESTUCO	kg	18.0000			0.52	9.36
PAJA	kg	0.1000			2.00	0.20
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			3.13	3.44
Total Material						15.94
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			20.12	60.36
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.71	44.13
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.72
Total Mano de Obra						205.59
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.28
Total Equipo y Maquinaria						10.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.85
Total Utilidad						17.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.43
Total Impuestos						8.43
Total Precio Unitario						281.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-AMB-019				
Descripción del Items	MEDICION GASES DE COMBUSTION				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"	Pza	1.0000			15.00	15.00
Total Material						15.00
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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	68.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						68.44
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.70
Total Utilidad						52.70
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.89
Total Impuestos						24.89
Total Precio Unitario						830.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-AMB-022				
Descripción del Items	MEDICION ACUSTICA				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES AGUA	m3	0.0280			3.50	0.10
Total Material						0.10
2. MANO DE OBRA 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 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 %	0.02
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						0.20

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-028				
Descripción del Items	MEDICIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN (FUENTES MÓVILES) INCLUYE INFORME				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-029				
Descripción del Items	MONITOREO DE BIOGASES PARA RELLENO SANITARIO				
Unidad	Mes	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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-0-AMB-030				
Descripción del Items	MONITOREO DE PARTICULAS AEROTRANSPORTABLES PARA RELLENO SANITARIO				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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-O-AMB-032				
Descripción del Items	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA PARA RELLENO SANITARIO				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 ESPECIALISTA	Hr s	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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	37.37
Total Equipo y Maquinaria						37.37
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	328.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						328.48
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	252.93
Total Utilidad						252.93
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.0115			125.00	1.44
THINNER	Lt	0.0196			23.60	0.46
PINTURA AL OLEO BLANCO	Lt	0.0128			37.41	0.48
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	0.0526			36.77	1.93
TURRIL METÁLICO DE 220 LITROS	Pza	1.0000			90.00	90.00
Total Material						94.31
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 %	29.26
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						355.03

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA COMUN	m3	0.0611			50.00	3.06
TIERRA VEGETAL	m3	0.0489			320.00	15.65
Total Material						18.71
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%	17.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	13.28
Total Utilidad						13.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.27
Total Impuestos						6.27
Total Precio Unitario						209.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-AMB-040					
Descripción del Items	CONTROL Y TRATAMIENTO DEL SISTEMA DE LIXIVIADO - RELLENO SANITARIO					
Unidad	Lt	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	220.01	0.31
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						1.09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	1.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.10
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					13.29	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-AMB-041				
Descripción del Items	CLAUSURA Y CIERRE DE TURRILES DE INSPECCION DE LIXIVIADO - RELLENO SANITARIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.00	5.18
TIERRA VEGETAL	m3	0.0489			320.00	15.65
Total Material						108.16
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	220.01	91.68
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	5.44
Total Equipo y Maquinaria						97.12
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	31.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	24.18
Total Utilidad						24.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	11.42
Total Impuestos						11.42
Total Precio Unitario						381.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-AMB-042				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE ABONO ORGANICO EN AREAS VERDES - RELLENO SANITARIO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	220.01	73.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.37
Total Equipo y Maquinaria						77.70
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 %	38.13
Total Utilidad						38.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.01
Total Impuestos						18.01
Total Precio Unitario						600.79

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			52.96	10.59
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			518.04	259.02
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			26.48	26.48
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						377.66
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 %	54.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.45
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						660.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ANC-006					
Descripción del Items	ANCLAJES EN HORMIGON					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.5200			6.74	3.50
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			9.24	0.46
ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA	kg	0.0500			256.00	12.80
Total Material						16.76
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 %	6.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.23
Total Utilidad						5.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.47
Total Impuestos						2.47
Total Precio Unitario					82.42	

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	15/12/2023	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			418.46	71.14
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0090			140.03	1.26
VARILLA ROSCADA 5/8"	m	4.0000			37.68	150.72
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						238.83
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 %	61.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						61.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.45
Total Utilidad						47.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.41
Total Impuestos						22.41
Total Precio Unitario						747.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ANC-018				
Descripción del Items	ANCLAJE DE CUBIERTA METALICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			19.07	35.47
ELECTRODO 7018	kg	0.1500			25.89	3.88
PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA	Pza	8.0000			11.00	88.00
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			707.08	42.42
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0500			140.03	7.00
Total Material						195.57
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 %	29.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.77
Total Utilidad						22.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.75
Total Impuestos						10.75
Total Precio Unitario						358.74

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	15/12/2023	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			4.34	1.74
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.0400			418.46	16.74
ELECTRODO 7018	kg	0.0400			25.89	1.04
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						31.29
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.0800	100.00%	0.00	13.75	1.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.60
Total Equipo y Maquinaria						1.70
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	4.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	3.46
Total Utilidad						3.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.63
Total Impuestos						1.63
Total Precio Unitario						54.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ANC-028				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	144.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						144.28
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	111.10
Total Utilidad						111.10
6. IMPUESTOS 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	GM-O-ANC-029				
Descripción del Items	ANCLAJE DE PLANCHA DE ACERO e=8mm, DIM. 35cm x 25cm, PARA CUBIERTA METÁLICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			7.29	17.86
ELECTRODO 7018	kg	0.4550			25.89	11.78
PLANCHA DE ACERO e=8 mm	m2	0.0875			707.08	61.87
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						174.75
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 %	31.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.88
Total Utilidad						23.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.28
Total Impuestos						11.28
Total Precio Unitario						376.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ANC-030				
Descripción del Items	ANCLAJE DE PLANCHA DE ACERO e=8mm, DIM. 45cm x 25cm, PARA CUBIERTA METÁLICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.89	31.00
PLANCHA DE ACERO e=8 mm	m2	0.1125			707.08	79.55
TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA	Pza	10.0000			2.78	27.80
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	3.3800			11.87	40.12
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0143			140.03	2.00
Total Material						232.07
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 %	38.56
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						467.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ANC-031				
Descripción del Items	ANCLAJE DE PLANCHA DE ACERO e=8mm, DIM. 80cm x 25cm, PARA CUBIERTA METÁLICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			418.46	75.32
ELECTRODO 7018	kg	1.8818			25.89	48.72
PLANCHA DE ACERO e=8 mm	m2	0.2000			707.08	141.42
TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA	Pza	14.0000			2.78	38.92
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	4.6800			11.87	55.55
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0506			140.03	7.09
Total Material						439.26
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 %	72.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						72.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.48
Total Utilidad						55.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.20
Total Impuestos						26.20
Total Precio Unitario						874.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ANC-032				
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	15/12/2023	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			20.63	4.13
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3680			26.48	9.74
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						28.49
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 %	3.29
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-O-ANC-033				
Descripción del Items	ANCLAJE COMPLETO PARA CABLE 9T 0.6" (INCLUYE PROVISION Y COLOCADO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1231			9.24	1.14
ANCLAJE COMPLETO 9T 0.6"	Jgo	1.0000			1,148.40	1,148.40
Total Material						1,149.54
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5833			20.12	11.74
AYUDANTE	Hrs	1.0833			14.71	15.94
ENCOFRADOR	Hrs	1.0000			19.98	19.98
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	0.7500			30.79	23.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.09
Total Mano de Obra						139.20
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 %	129.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						129.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	99.77
Total Utilidad						99.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.12
Total Impuestos						47.12
Total Precio Unitario						1,572.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ANC-034				
Descripción del Items	ANCLAJE COMPLETO PARA CABLE 12T 0.6" (INCLUYE PROVISION Y COLOCADO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1231			9.24	1.14
ANCLAJE COMPLETO 12T 0.6"	Jgo	1.0000			1,357.20	1,357.20
Total Material						1,358.34
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5833			20.12	11.74
AYUDANTE	Hrs	1.0833			14.71	15.94
ENCOFRADOR	Hrs	1.0000			19.98	19.98
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	0.7500			30.79	23.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.09
Total Mano de Obra						139.20
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 %	150.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						150.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	115.85
Total Utilidad						115.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.72
Total Impuestos						54.72
Total Precio Unitario						1,825.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-APO-010				
Descripción del Items	APOYOS DE NEOPRENO SIMPLE				
Unidad	dm3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	0.0220			50.00	1.10
Total Material						291.10
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0834			20.12	1.68
AYUDANTE	Hrs	0.1390			14.71	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.95
Total Mano de Obra						7.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
Total Equipo y Maquinaria						0.37
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.01
Total Utilidad						23.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.87
Total Impuestos						10.87
Total Precio Unitario						362.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ARB-003					
Descripción del Items	AREA ARBUSTO FLORAL					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEPE	m2	1.0000			35.00	35.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.1500			100.00	15.00
Total Material						50.00
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 %	5.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.02
Total Utilidad						4.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.90
Total Impuestos						1.90
Total Precio Unitario						63.29

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PLANTA ARBUSTIVA	Unid	1.0000			5.00	5.00
Total Material						5.00
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 %	0.58
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-ARB-026				
Descripción del Items	REMOCION DE TEPE EXISTENTE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	220.01	220.01
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	13.02
Total Equipo y Maquinaria						304.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	56.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						56.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	43.50
Total Utilidad						43.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	20.55
Total Impuestos						20.55
					Total Precio Unitario	685.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ARB-030				
Descripción del Items	TIERRA NEGRA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA NEGRA	m3	0.3800			180.00	68.40
Total Material						68.40
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.05
Total Equipo y Maquinaria						2.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.14
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.58
Total Utilidad						8.58
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.05
Total Impuestos						4.05
Total Precio Unitario						135.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ARB-033				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-ARB-062				
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	15/12/2023	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			120.00	14.52
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0907			290.00	26.30
GRAVA COMUN	m3	0.1320			120.00	15.84
TIERRA COMUN	m3	0.7258			50.00	36.29
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						348.24
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 %	91.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						91.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.37
Total Utilidad						70.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.24
Total Impuestos						33.24
Total Precio Unitario						1,108.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ARB-063				
Descripción del Items	TRASPLANTE DE ÁRBOL (DIÁMETRO MAYOR A 10 cm HASTA 20 cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	54.86
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			120.00	26.28
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						928.19
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 %	241.03
Total Gasto Grales. y Administrativos		241.03
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	185.60
Total Utilidad		185.60
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	87.66
Total Impuestos		87.66
Total Precio Unitario		2,924.62

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	15/12/2023	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			120.00	128.40
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			120.00	93.60
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						2,498.52
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 %	571.13
Total Gasto Grales. y Administrativos		571.13
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	439.77
Total Utilidad		439.77
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	207.72
Total Impuestos		207.72
Total Precio Unitario		6,929.89

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	15/12/2023	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			120.00	333.60
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			120.00	224.40
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						5,364.44
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 %	1,295.82
Total Gasto Grales. y Administrativos		1,295.82
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	997.78
Total Utilidad		997.78
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	471.28
Total Impuestos		471.28
Total Precio Unitario		15,723.04

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	15/12/2023	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			120.00	381.60
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			120.00	272.40
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						6,462.48
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 %	1,573.52
Total Gasto Grales. y Administrativos		1,573.52
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,211.61
Total Utilidad		1,211.61
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	572.28
Total Impuestos		572.28
Total Precio Unitario		19,092.65

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ARENA ROJA	m3	1.0500			150.00	157.50
Total Material						157.50
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	220.01	22.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
Total Equipo y Maquinaria						22.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	18.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.25
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.06
Total Utilidad						14.06
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.64
Total Impuestos						6.64
Total Precio Unitario						221.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASC-032				
Descripción del Items	BANCA CON ESPALDAR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			35.49	234.23
LIJA DE MADERA N° 80	m	4.3000			8.00	34.40
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.6000			157.50	94.50
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.0000			25.85	25.85
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			1.98	59.40
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						970.30
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 %	203.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						203.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	156.72
Total Utilidad						156.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	74.02
Total Impuestos						74.02
Total Precio Unitario					2,469.56	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASC-062				
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL 3 PARADAS, 8 PERSONAS. - CAP 630 kg.				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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 AMBOS LADOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.6280			23.60	14.82
IMPRIMANTE	Lt	7.1760			12.50	89.70
MEZCLA ASFALTICA	m3	0.2622			1,986.16	520.77
PINTURA DE DEMARCAION DE VIAS	Lt	0.9421			54.13	51.00
GRAVA 3/4"	m3	0.2780			120.00	33.36
LOSETA ONDULADA DE 24cm x 12cm x 10cm	Pza	5.0000			2.53	12.65
Total Material						722.30
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 %	78.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						78.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.67
Total Utilidad						60.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.66
Total Impuestos						28.66
Total Precio Unitario						956.02

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0087			9,709.20	84.47
DIESEL	Lt	1.8000			3.72	6.70
GRAVA 3/4"	m3	0.0138			120.00	1.66
KEROSEN	Lt	0.5000			2.80	1.40
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0275			115.00	3.16
ARENA CHANCADA	m3	0.0138			120.00	1.66
Total Material						99.05
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 %	15.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.35
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						186.21

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0132			120.00	1.58
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0047			9,709.20	45.63
DIESEL	Lt	1.6500			3.72	6.14
IMPRIMANTE	Lt	1.2000			12.50	15.00
GRAVA 3/4"	m3	0.0264			120.00	3.17
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0265			115.00	3.05
Total Material						74.57
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 %	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						111.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-033				
Descripción del Items	RECAPAMIENTO CON CARPETA ASFALTICA E=5CM (PRODUC, IMPRIMAC, TRANSPORTE Y COLOCACION) CON PROVISION DE CEMENTO ASFALTICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0088			9,709.20	85.44
DIESEL	Lt	2.0757			3.72	7.72
IMPRIMANTE	Lt	1.2000			12.50	15.00
GRAVA 3/4"	m3	0.0167			120.00	2.00
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0500			115.00	5.75
ARENA CHANCADA	m3	0.0167			120.00	2.00
Total Material						117.91
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%	15.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	11.79
Total Utilidad						11.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.57
Total Impuestos						5.57
Total Precio Unitario						185.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-034				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0060			9,709.20	58.26
DIESEL	Lt	1.4025			3.72	5.22
IMPRIMANTE	Lt	1.2000			12.50	15.00
GRAVA 3/4"	m3	0.0113			120.00	1.36
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0338			115.00	3.89
ARENA CHANCADA	m3	0.0113			120.00	1.36
Total Material						85.09
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 %	11.38
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						138.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-035				
Descripción del Items	BACHEO MANUAL (PRODUCCIÓN, IMPRIMACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN) CON PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0082			9,709.20	79.62
DIESEL	Lt	1.9345			3.72	7.20
IMPRIMANTE	Lt	1.2000			12.50	15.00
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0466			115.00	5.36
ARENA CHANCADA	m3	0.0310			120.00	3.72
Total Material						110.90
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%	13.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	10.19
Total Utilidad						10.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.81
Total Impuestos						4.81
Total Precio Unitario						160.59

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0087			9,709.20	84.47
DIESEL	Lt	2.2440			3.72	8.35
GRAVA 3/4"	m3	0.0138			120.00	1.66
KEROSEN	Lt	0.4532			2.80	1.27
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0275			115.00	3.16
ARENA CHANCADA	m3	0.0138			120.00	1.66
Total Material						100.57
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	34.90	0.25
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		31.55
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 %	5.11
Total Impuestos		5.11
Total Precio Unitario		170.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-037				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0087			9,709.20	84.47
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0014			9,709.20	13.59
DIESEL	Lt	2.5205			3.72	9.38
GRAVA 3/4"	m3	0.0138			120.00	1.66
GRAVA 3/4"	m3	0.0022			120.00	0.26
KEROSEN	Lt	0.4532			2.80	1.27
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0275			115.00	3.16
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0044			115.00	0.51
ARENA CHANCADA	m3	0.0138			120.00	1.66
ARENA CHANCADA	m3	0.0022			120.00	0.26
Total Material						116.22
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 %	15.82
Total Gasto Grales. y Administrativos		15.82
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	12.18
Total Utilidad		12.18
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	5.75
Total Impuestos		5.75
Total Precio Unitario		191.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-038				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0113			9,709.20	109.71
DIESEL	Lt	2.8050			3.72	10.43
GRAVA 3/4"	m3	0.0193			120.00	2.32
KEROSEN	Lt	0.4532			2.80	1.27
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0385			115.00	4.43
ARENA CHANCADA	m3	0.0193			120.00	2.32
Total Material						130.48
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%	17.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	13.58
Total Utilidad						13.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.42
Total Impuestos						6.42
Total Precio Unitario						214.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-039				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0087			9,709.20	84.47
DIESEL	Lt	1.4400			3.72	5.36
GRAVA 3/4"	m3	0.0138			120.00	1.66
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0275			115.00	3.16
ARENA CHANCADA	m3	0.0138			120.00	1.66
Total Material						96.31
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	34.90	0.77
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.62
Total Equipo y Maquinaria						11.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	11.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	9.22
Total Utilidad						9.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.36
Total Impuestos						4.36
Total Precio Unitario						145.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-040				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0077			9,709.20	74.76
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0005			9,709.20	4.85
DIESEL	Lt	0.6500			3.72	2.42
GRAVA 3/4"	m3	0.0138			120.00	1.66
GRAVA 3/4"	m3	0.0009			120.00	0.11
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0019			115.00	0.22
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0275			115.00	3.16
ARENA CHANCADA	m3	0.0138			120.00	1.66
ARENA CHANCADA	m3	0.0009			120.00	0.11
IMPRIMANTE RC 250	Lt	0.8000			12.50	10.00
Total Material						98.95
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	34.90	0.25
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		28.97
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		169.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-041				
Descripción del Items	SELLADO DE GRIETAS TIPO A (ANCHO MENOR A 6 MM) CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON POLIMERO EN PAVIMENTO FLEXIBLE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA N° 4	m3	0.0040			130.00	0.52
IMPRIMANTE RC 250	Lt	0.7000			12.50	8.75
ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS	kg	0.0590			10.09	0.60
Total Material						9.87
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 MONOFASICA 10 HP	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 %	2.33
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						28.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-042				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA N° 4	m3	0.0005			130.00	0.07
ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS	Tn	0.0016			10,092.00	16.15
Total Material						16.22
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 MONOFASICA 10 HP	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%	1.96
Total Utilidad						1.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.92
Total Impuestos						0.92
Total Precio Unitario						30.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-043				
Descripción del Items	SELLO DE GRIETAS PRODUCIDAS POR REFLEJO JUNTAS DE LOSAS DE HORMIGON SOBRE PAVIMENTO FLEXIBLE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA N° 4	m3	0.0007			130.00	0.09
ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS	Tn	0.0021			10,092.00	21.19
Total Material						21.28
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 MONOFASICA 10 HP	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						44.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-044				
Descripción del Items	PROVISION, TRANSPORTE Y COLOCADO DE MEZCLA ASFALTICA CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON POLIMEROS BINDER E=6CM INCLUYE IMPRIMACION				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			100.00	3.30
GRAVA 3/4"	m3	0.0165			120.00	1.98
ARENA CHANCADA	m3	0.0165			120.00	1.98
IMPRIMANTE RC 250	Lt	1.2000			12.50	15.00
ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS	Tn	0.0104			10,092.00	104.96
Total Material						137.38
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%	16.50
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						200.23

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	15/12/2023	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			120.00	1.32
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0220			115.00	2.53
ARENA CHANCADA	m3	0.0110			120.00	1.32
IMPRIMANTE RC 250	Lt	1.0000			12.50	12.50
ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS	Tn	0.0070			10,092.00	70.64
Total Material						90.24
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	34.90	0.20
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						23.65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.49
Total Utilidad						9.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.48
Total Impuestos						4.48
Total Precio Unitario						149.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ASF-046				
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	15/12/2023	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			115.00	4.30
ARENA CHANCADA	m3	0.0246			120.00	2.95
IMPRIMANTE RC 250	Lt	1.2000			12.50	15.00
ASFALTO MODIFICADO CON POLIMERO SBS	Tn	0.0065			10,092.00	65.60
Total Material						94.62
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%	11.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	9.18
Total Utilidad						9.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.34
Total Impuestos						4.34
Total Precio Unitario						144.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAJ-003				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO BAJANTE DE PVC 4" (TUBERIA DE DESAGÜE)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-BAJ-015				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA N° 28 corte 100 MM				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-BAJ-018				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. CANALETA DE CALAMINA N°28 CORTE 50 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			40.00	19.96
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	1.0000			0.63	0.63
PLATINO DE 1/2"x1/8"	m	0.5480			3.46	1.90
SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.1517			60.00	9.10
Total Material						34.77
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 %	14.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.03
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						170.28

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	15/12/2023	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			40.00	12.90
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			0.63	1.26
PLATINO DE 1/2"x1/8"	m	0.2913			3.46	1.01
SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.0807			60.00	4.84
Total Material						20.07
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 %	15.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.71
Total Utilidad						11.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.53
Total Impuestos						5.53
Total Precio Unitario						184.55

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	15/12/2023	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			40.00	30.60
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	0.4900			4.81	2.36
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						42.51
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 %	19.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.00
Total Utilidad						15.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.09
Total Impuestos						7.09
Total Precio Unitario						236.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAJ-022				
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	15/12/2023	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			40.00	12.00
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	0.2950			4.81	1.42
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						19.64
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 %	12.52
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						151.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAL-007				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO (0,50x0,5x0,06m)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0347			125.00	4.34
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						77.68
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 %	9.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.08
Total Utilidad						7.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.34
Total Impuestos						3.34
Total Precio Unitario						111.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-019				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION BALDOSA PREFABRICADA PODODACTIL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0030			120.00	0.36
ARENA FINA	m3	0.0030			125.00	0.38
CEMENTO	kg	2.0000			0.90	1.80
BALDOSA PREFABRICADA PODOTACTIL DE HORMIGON (ALTO TRAFICO) DIM. 50x50x6 cm, fck = 21MPa	m2	1.0000			116.50	116.50
Total Material						119.04
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 %	12.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.55
Total Utilidad						9.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.51
Total Impuestos						4.51
Total Precio Unitario						150.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAL-022				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			120.00	3.60
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
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						118.87
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 %	13.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.67
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						165.84

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) C/EMBOQUILLADO DE MORTERO DE CEMENTO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0086			125.00	1.08
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						79.07
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 %	17.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.84
Total Utilidad						13.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.54
Total Impuestos						6.54
Total Precio Unitario						218.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-026				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA CON RELIEVE SEGUN DISEÑO (0.50 x 0.50 x 0.06 M)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0030			125.00	0.38
CEMENTO	kg	2.0000			0.90	1.80
TIERRA CERNIDA	m3	0.0300			130.00	3.90
BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON CON RELIEVE SEGUN DISEÑO DIM 50x50x6cm, fck = 21MPa	m2	1.0000			115.00	115.00
Total Material						121.08
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						164.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAL-027				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0314			125.00	3.93
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						97.36
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 %	11.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.03
Total Utilidad						9.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.27
Total Impuestos						4.27
Total Precio Unitario						142.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-028				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0509			125.00	6.36
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						78.57
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 %	9.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.16
Total Utilidad						7.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.38
Total Impuestos						3.38
Total Precio Unitario						112.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-029				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0509			125.00	6.36
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						78.57
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 %	9.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.16
Total Utilidad						7.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.38
Total Impuestos						3.38
Total Precio Unitario						112.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-030				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0541			125.00	6.76
CEMENTO	kg	0.7556			0.90	0.68
BALDOSA PREFABRICADA PODOTACTIL DE HORMIGON (ALTO TRAFICO) DIM. 50x50x6 cm, fck = 21MPa	m2	1.0000			116.50	116.50
Total Material						123.94
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 %	13.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.65
Total Utilidad						10.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.03
Total Impuestos						5.03
Total Precio Unitario						167.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-031				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0509			125.00	6.36
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						121.57
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 %	13.59
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						164.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-032				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BALDOSAS PREFABRICADAS PARA PISO FLOTANTE EN CUBIERTAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0023			120.00	0.28
CEMENTO	kg	1.4400			0.90	1.30
GRAVA 3/4"	m3	0.0041			120.00	0.49
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						87.22
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%	17.36
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						210.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAL-033				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE GRADAS CON BALDOSAS DE HORMIGON ARMADO PREMOLDEADO TIPO L (TEXTURA PIEDRAS DE COLOR), HUELLA 34 CM, CONTRAHUELLA 16 CM, E=6 cm, FCK=21Mpa				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0126			125.00	1.58
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						124.91
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 %	27.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.67
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 %	10.06
Total Impuestos						10.06
Total Precio Unitario						335.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-034				
Descripción del Items	COLOCADO DE BALDOSAS PREFABRICADA DE HORMIGON DE 40X40X6 cm SIN PROVISION, PARA AREAS DE ALTO TRAFICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0326			125.00	4.08
CEMENTO	kg	1.2120			0.90	1.09
Total Material						5.17
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 %	2.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.01
Total Utilidad						2.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.95
Total Impuestos						0.95
Total Precio Unitario						31.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-035				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PULIDA CON RELIEVE (DIMENCIONES 0,40x0,40m. e=3,1 cm)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0357			125.00	4.46
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						406.90
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 %	46.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						46.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.62
Total Utilidad						35.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.82
Total Impuestos						16.82
Total Precio Unitario						561.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAL-036				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0330			125.00	4.13
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						80.37
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 %	9.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.61
Total Utilidad						7.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.59
Total Impuestos						3.59
Total Precio Unitario						119.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAL-037				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0330			125.00	4.13
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						82.27
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 %	11.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.53
Total Utilidad						8.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.03
Total Impuestos						4.03
Total Precio Unitario						134.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAL-038				
Descripción del Items	BALDOSAS DE HORMIGON PREFABRICADO PRE-PULIDO E=5CM, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0524			125.00	6.55
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						132.55
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 %	18.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.07
Total Utilidad						14.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.65
Total Impuestos						6.65
Total Precio Unitario						221.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAL-039				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0020			125.00	0.25
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						72.90
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						105.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAN-008				
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	15/12/2023	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			13.02	7.66
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			120.00	3.00
CEMENTO	kg	11.2500			0.90	10.13
GASOLINA	Lt	0.2623			3.74	0.98
GRAVA COMUN	m3	0.0313			120.00	3.76
PIEDRA MANZANA	m3	0.0188			125.00	2.35
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7500			26.48	19.86
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	16.0230			16.47	263.90
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			43.00	238.39
Total Material						656.92
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	13.75	10.31
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.56
Total Equipo y Maquinaria						22.87
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	93.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						93.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	71.69
Total Utilidad						71.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.86
Total Impuestos						33.86
Total Precio Unitario					1,129.68	

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	15/12/2023	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			1.63	3.26
AGUARRAS	Lt	1.3830			15.00	20.75
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0360			9.24	0.33
ARENA CORRIENTE	m3	0.0620			120.00	7.44
CEMENTO	kg	27.8790			0.90	25.09
CLAVOS DE 2"	kg	0.4080			12.18	4.97
GRAVA COMUN	m3	0.0860			120.00	10.32
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			418.46	159.43
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2630			25.85	6.80
ANGULAR 2 1/2" x 1/4"	m	1.6000			67.00	107.20
PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1.50x3.00x3mm	m2	0.9000			1,368.96	1,232.06
ANGULAR 3" X 1/4"	m	4.3400			66.33	287.87
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						2,955.50
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						
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0222	100.00%	0.00	13.75	0.31
COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.5000	100.00%	0.00	13.75	6.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	25.66
Total Equipo y Maquinaria		32.85
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	350.15
Total Gasto Grales. y Administrativos		350.15
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	269.62
Total Utilidad		269.62
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	127.35
Total Impuestos		127.35
Total Precio Unitario		4,248.62

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			120.00	2.40
CEMENTO	kg	13.0000			0.90	11.70
GRAVA COMUN	m3	0.0280			120.00	3.36
THINNER	Lt	0.3386			23.60	7.99
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	4.6400			29.37	136.28
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0800			25.85	2.07
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			36.77	24.90
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0324			140.03	4.54
Total Material						453.47
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			20.12	10.06
AYUDANTE	Hrs	11.2667			14.71	165.73
CARPINTERO	Hrs	7.7333			24.00	185.60
ESPECIALISTA	Hrs	2.8667			24.60	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	307.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	110.46
Total Mano de Obra						849.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	141.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						141.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	108.86
Total Utilidad						108.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.42
Total Impuestos						51.42
Total Precio Unitario						1,715.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAN-011				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE ASIENTO ESTRELLA DE FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA METALICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0982			23.60	2.32
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	5.0000			1.38	6.90
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.2633			8.00	2.11
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0872			25.85	2.25
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			45.00	113.66
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			97.45	24.62
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0802			128.70	10.32
Total Material						1,880.41
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 %	397.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						397.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	306.37
Total Utilidad						306.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	144.71
Total Impuestos						144.71
Total Precio Unitario						4,827.79

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0400			9.24	0.37
ARENA CORRIENTE	m3	0.0905			120.00	10.86
ARENA FINA	m3	0.0170			125.00	2.13
CEMENTO	kg	48.3253			0.90	43.49
CLAVOS	kg	0.0675			9.80	0.66
GRAVA COMUN	m3	0.1212			120.00	14.54
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.3046			4.70	71.93
THINNER	Lt	0.0600			23.60	1.42
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.7689			8.00	6.15
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			4.09	53.90
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0490			128.70	6.31
Total Material						350.37
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 %	57.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						57.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.04
Total Utilidad						44.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.80
Total Impuestos						20.80
Total Precio Unitario						693.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAR-004				
Descripción del Items	BARANDA METALICA CON PASAMANOS DE MADERA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	23.44
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			8.00	1.72
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						92.66
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 %	63.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						63.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.74
Total Utilidad						48.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.02
Total Impuestos						23.02
Total Precio Unitario						767.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAR-007				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. BARANDA BIDIMENSIONAL DE FG 2" CON MALLA COCO FINO DE 10				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1.63	4.71
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	2.7400			10.06	27.56
MALLA GALVANIZADA COCO FINO DE 10	m2	0.7760			38.00	29.49
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7163			26.48	18.97
THINNER	Lt	0.0407			23.60	0.96
TUBERIA FG 2"	m	2.7850			50.63	141.00
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						254.12
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 %	47.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.78
Total Utilidad						36.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.37
Total Impuestos						17.37
Total Precio Unitario						579.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAR-020				
Descripción del Items	BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	31.78
TUBERIA FG 1"	m	3.0000			24.21	72.63
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			50.63	50.63
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	1.5000			25.86	38.79
Total Material						193.83
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 %	43.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.24
Total Utilidad						33.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.70
Total Impuestos						15.70
Total Precio Unitario						523.77

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.1851			6.74	1.25
THINNER	Lt	0.0415			23.60	0.98
TUBERIA FG 2"	m	3.2802			50.63	166.08
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1184			37.41	4.43
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.0090			28.01	0.25
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						175.01
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 %	37.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.59
Total Utilidad						28.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.50
Total Impuestos						13.50
Total Precio Unitario						450.50

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.9800			6.74	67.27
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			9.24	1.85
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			120.00	6.00
CEMENTO	kg	50.0000			0.90	45.00
CLAVOS	kg	0.2000			9.80	1.96
GRAVA COMUN	m3	0.0900			120.00	10.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			4.70	47.00
Total Material						179.88
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%	66.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						66.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	51.03
Total Utilidad						51.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	24.10
Total Impuestos						24.10
Total Precio Unitario						804.16

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.1851			6.74	1.25
THINNER	Lt	0.0362			23.60	0.85
TUBERIA FG 1"	m	0.9401			24.21	22.76
TUBERIA FG 2"	m	2.3401			50.63	118.48
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1034			37.41	3.87
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.0127			28.01	0.36
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						149.34
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	13.75	2.06
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.90
Total Equipo y Maquinaria						14.96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	42.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.52
Total Utilidad						32.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.36
Total Impuestos						15.36
Total Precio Unitario						512.48

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	15/12/2023	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			1.63	4.68
ANGULAR 1" x 1/8"	m	2.8700			13.02	37.37
GASOLINA	Lt	2.3000			3.74	8.60
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.4300			4.00	1.72
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			26.48	13.24
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			37.41	46.76
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						224.74
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 %	88.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						88.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.81
Total Utilidad						67.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.03
Total Impuestos						32.03
Total Precio Unitario					1,068.52	

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	15/12/2023	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			26.48	26.48
TUBERIA FG 2"	m	2.8400			50.63	143.79
ACERO LISO 12 mm (1/2")	m	3.7100			7.29	27.05
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0300			128.70	3.86
Total Material						201.18
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.3500	100.00%	0.00	13.75	4.81
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	10.19
Total Equipo y Maquinaria						15.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	42.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	32.34
Total Utilidad						32.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	15.27
Total Impuestos						15.27
Total Precio Unitario						509.57

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.1851			6.74	1.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0245			26.48	0.65
THINNER	Lt	0.0413			23.60	0.97
TUBERIA FG 1"	m	1.3901			24.21	33.65
TUBERIA FG 2"	m	2.4901			50.63	126.07
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1176			37.41	4.40
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						169.01
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 %	48.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						48.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.43
Total Utilidad						37.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.68
Total Impuestos						17.68
Total Precio Unitario						589.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAR-044				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE MALLA OLIMPICA CON POSTE DE FG 2" H=4 CON BORDILLO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.2200			6.74	1.48
ALAMBRE GALVANIZADO N° 10	kg	0.1400			13.43	1.88
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.0000			20.63	20.63
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	4.0000			45.24	180.96
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0500			26.48	1.32
TUBERIA FG 2"	m	3.3700			50.63	170.62
Total Material						376.89
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 %	68.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						68.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.66
Total Utilidad						52.66
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.87
Total Impuestos						24.87
Total Precio Unitario						829.77

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	15/12/2023	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			26.48	7.94
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			26.45	26.98
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.1500			140.03	21.00
PINTURA SINTETICA MATE	Gal	0.1000			138.78	13.88
Total Material						242.69
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 %	26.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.50
Total Utilidad						20.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.68
Total Impuestos						9.68
Total Precio Unitario						323.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAR-047				
Descripción del Items	BARANDA METALICA TUBO RECTANGULAR 50X20X2 mm TUBO CUADRADO 75X3 mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.34	34.29
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			26.45	26.98
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						311.79
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 %	38.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.41
Total Utilidad						29.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.89
Total Impuestos						13.89
Total Precio Unitario						463.45

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	15/12/2023	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			518.04	25.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			26.48	39.72
TUBERIA FG 2"	m	4.1500			50.63	210.11
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.3200			22.36	7.16
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						410.16
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 %	71.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						71.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.73
Total Utilidad						54.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.85
Total Impuestos						25.85
Total Precio Unitario						862.48

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	15/12/2023	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			39.61	87.93
TUBERIA FG 1"	m	1.0200			24.21	24.69
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2000			25.85	5.17
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.2500			40.01	10.00
Total Material						128.39
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 %	32.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.09
Total Utilidad						25.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.85
Total Impuestos						11.85
Total Precio Unitario						395.43

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	15/12/2023	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			26.48	10.59
TUBERIA FG 3"	m	1.0500			80.60	84.63
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			29.37	36.71
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.2500			128.70	32.18
Total Material						244.62
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 2 HP	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 %	44.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.93
Total Utilidad						33.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.03
Total Impuestos						16.03
Total Precio Unitario						534.71

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	15/12/2023	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			256.04	158.74
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.2000			418.46	83.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			26.48	15.89
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	0.9000			35.68	32.11
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	4.3100			10.00	43.10
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	1.1200			23.91	26.78
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						403.10
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 %	104.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						104.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.80
Total Utilidad						80.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.17
Total Impuestos						38.17
Total Precio Unitario						1,273.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAR-064				
Descripción del Items	PASAMANOS DE METAL				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			418.46	83.69
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			25.85	15.51
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	1.1250			23.91	26.90
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						169.84
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 %	68.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						68.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.93
Total Utilidad						52.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.00
Total Impuestos						25.00
Total Precio Unitario						834.04

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	15/12/2023	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			13.02	39.06
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			26.48	26.48
TUBERIA FG 2"	m	4.5000			50.63	227.84
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						369.29
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 %	50.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.65
Total Utilidad						38.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.25
Total Impuestos						18.25
Total Precio Unitario						609.00

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.1851			6.74	1.25
THINNER	Lt	0.0489			23.60	1.15
TUBERIA FG 2"	m	1.8267			50.63	92.49
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1395			37.41	5.22
TUBERIA FG 1 1/4"	m	2.8934			30.94	89.52
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.0221			28.01	0.62
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						192.64
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 %	43.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.70
Total Utilidad						33.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.92
Total Impuestos						15.92
Total Precio Unitario						531.05

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
CEMENTO	kg	27.0000			0.90	24.30
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.6300			36.77	23.17
THINNER	Lt	0.0800			23.60	1.89
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						2,284.16
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 %	239.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						239.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	184.10
Total Utilidad						184.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	86.96
Total Impuestos						86.96
Total Precio Unitario						2,901.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAR-079				
Descripción del Items	BARANDA DE VIDRIO TEMPLADO SIMPLE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	2.97
TUBERIA FG 1½"	m	0.1000			39.61	3.96
TUBERIA FG 2"	m	1.8500			50.63	93.67
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						516.04
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	13.75	0.28
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
Total Equipo y Maquinaria						5.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	62.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.05
Total Utilidad						48.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.69
Total Impuestos						22.69
Total Precio Unitario						757.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAR-081				
Descripción del Items	BARANDA DE PROTECCION EN VIADUCTOS CON TUBO REDONDO 101,6 X 3,2 mm RELLENO CON H° S° DOSIF 1:2:4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	0.4000			5.74	2.30
AGUARRAS	Lt	0.0165			15.00	0.25
ARENA CORRIENTE	m3	0.0035			120.00	0.42
CEMENTO	kg	2.4460			0.90	2.20
GRAVA COMUN	m3	0.0070			120.00	0.84
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0080			256.04	2.05
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4947			26.48	13.10
THINNER	Lt	0.0942			23.60	2.22
PINTURA SINTETICA MATE	Lt	0.1883			39.65	7.47
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						318.13
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 %	50.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.69
Total Utilidad						38.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.28
Total Impuestos						18.28
Total Precio Unitario						609.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAR-085				
Descripción del Items	BARRERAS DE SEGURIDAD TIPO NEW (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ENCOFRADO)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.7100			6.74	99.15
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3083			9.24	2.85
CLAVOS	kg	0.1709			9.80	1.67
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.7405			4.70	26.98
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.0157			128.28	2.01
Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA	m3	0.2000			850.00	170.00
ACERO LISO 12 mm (1/2")	m	1.0650			7.29	7.76
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						373.56
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 %	72.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						72.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.87
Total Utilidad						55.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.39
Total Impuestos						26.39
Total Precio Unitario						880.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAR-086				
Descripción del Items	BARANDA METALICA H=90cm, CON TABLON CENTRAL DE MADERA DOBLE DE 10"x 1"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	1.86
TUBERIA FG 3"	m	1.0000			80.60	80.60
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	1.3812			10.00	13.81
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0933			37.41	3.49
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			177.03	19.61
Total Material						206.41
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 %	31.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.89
Total Utilidad						23.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.29
Total Impuestos						11.29
Total Precio Unitario						376.52

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 %	301.81
Total Gasto Grales. y Administrativos		301.81
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	232.39
Total Utilidad		232.39
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	109.76
Total Impuestos		109.76
Total Precio Unitario		3,662.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAR-089				
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	15/12/2023	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	GM-O-BAR-090				
Descripción del Items	BARRA FIJA DE ACERO INOXIDABLE L= 60 cm EN BAÑOS DE INTERNACION DE HOSPITAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	42.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.48
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.71
Total Utilidad						32.71
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			120.00	60.00
CEMENTO	kg	350.0000			0.90	315.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			120.00	84.00
Total Material						459.00
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 %	130.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						130.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.11
Total Utilidad						100.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.28
Total Impuestos						47.28
Total Precio Unitario					1,577.51	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAS-003				
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	15/12/2023	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			100.00	36.00
Total Material						39.60
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 %	7.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.65
Total Utilidad						5.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.67
Total Impuestos						2.67
Total Precio Unitario						88.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAS-004				
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE CON PROVISION DE CAPA BASE PARA BACHES PROFUNDOS ESPESOR 30 CM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CAPA BASE	m3	0.3600			100.00	36.00
Total Material						36.00
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	6.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.73
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						81.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAS-007				
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	15/12/2023	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			4.34	2.01
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.8820			13.02	11.48
ARENA CORRIENTE	m3	0.0189			120.00	2.27
CEMENTO	kg	8.5050			0.90	7.65
GASOLINA	Lt	0.2100			3.74	0.79
GRAVA COMUN	m3	0.0236			120.00	2.83
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.9425			50.23	97.57
PIEDRA MANZANA	m3	0.0142			125.00	1.78
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.5424			256.04	138.88
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.8418			174.22	146.66
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	2.1420			4.81	10.30
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			26.48	13.24
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	0.2000			16.47	3.29
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						477.28
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	13.75	13.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	19.43
Total Equipo y Maquinaria		33.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	89.90
Total Gasto Grales. y Administrativos		89.90
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	69.23
Total Utilidad		69.23
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	32.70
Total Impuestos		32.70
Total Precio Unitario		1,090.86

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 %	235.67
Total Gasto Grales. y Administrativos		235.67
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	181.47
Total Utilidad		181.47
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	85.71
Total Impuestos		85.71
Total Precio Unitario		2,859.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAT-001				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BATERIA COMPLETA P/ INODORO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0219			120.00	2.63
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						363.39
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 %	49.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.40
Total Utilidad						38.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.14
Total Impuestos						18.14
Total Precio Unitario						605.08

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.4000			125.00	50.00
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						980.16
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 %	124.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						124.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.70
Total Utilidad						95.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.20
Total Impuestos						45.20
Total Precio Unitario						1,508.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-005				
Descripción del Items	COLOC DE INODORO TANQUE ALTO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
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			30.90	30.90
Total Material						324.70
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 %	83.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						83.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	64.07
Total Utilidad						64.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.26
Total Impuestos						30.26
Total Precio Unitario						1,009.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-015				
Descripción del Items	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO, 1 FREGADERO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
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			228.00	228.00
Total Material						546.80
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 %	102.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						102.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	78.92
Total Utilidad						78.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.28
Total Impuestos						37.28
Total Precio Unitario					1,243.63	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-020				
Descripción del Items	URINARIO TIPO PEDESTAL CON TEMPORIZADOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
CEMENTO	kg	10.0000			0.90	9.00
GRIFO PARA URINARIO C/TEMPORIZADOR	Pza	1.0000			145.00	145.00
URINARIO DE PIE TIPO PEDESTAL	Pza	1.0000			970.00	970.00
Total Material						1,128.80
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 %	160.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						160.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	123.73
Total Utilidad						123.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.44
Total Impuestos						58.44
Total Precio Unitario						1,949.80

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
CEMENTO	kg	10.0000			0.90	9.00
FLUXOR METALICO	Pza	1.0000			686.00	686.00
Total Material						700.00
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			20.12	20.12
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.71	29.42
PLOMERO	Hrs	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 %	89.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						89.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	69.27
Total Utilidad						69.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.72
Total Impuestos						32.72
Total Precio Unitario						1,091.51

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
CEMENTO	kg	5.0000			0.90	4.50
GRIFO PARA URINARIO C/TEMPORIZADOR	Pza	1.0000			145.00	145.00
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	4.0000			0.63	2.52
URINARIO	Pza	1.0000			230.00	230.00
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			115.00	21.76
Total Material						412.98
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 %	72.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						72.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.91
Total Utilidad						55.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.41
Total Impuestos						26.41
Total Precio Unitario						881.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-048				
Descripción del Items	INST TANQUE DE AGUA 500 LT				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.91	29.46
TEE FG 1/2"	Pza	2.0000			6.77	13.54
TEFLON 3/4	Pza	0.1500			2.00	0.30
UNION UNIVERSAL 1/2" FG	Pza	3.0000			19.95	59.85
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						690.98
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 %	102.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						102.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	78.71
Total Utilidad						78.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.18
Total Impuestos						37.18
Total Precio Unitario						1,240.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-056				
Descripción del Items	INSTALACION TANQUE DE AGUA 1000LT				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
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			30.90	30.90
GRIFO P/LAVAMANOS PRESSMATIC	Pza	1.0000			130.00	130.00
Total Material						359.70
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 %	83.78
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					1,016.60	

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	15/12/2023	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			145.00	145.00
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						535.30
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 %	85.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						85.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.55
Total Utilidad						65.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.96
Total Impuestos						30.96
Total Precio Unitario						1,032.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-081				
Descripción del Items	PROV Y COLOC LAVAPLATOS DE 2 DEPOSITOS Y 2 FREGADEROS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0196			125.00	2.45
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			30.90	30.90
Total Material						436.85
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 %	67.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						67.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.89
Total Utilidad						51.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.51
Total Impuestos						24.51
Total Precio Unitario						817.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-085				
Descripción del Items	URINARIO CORRIDO H = 0,60M				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	21.7678			6.74	146.71
ARENA CORRIENTE	m3	0.0618			120.00	7.42
ARENA FINA	m3	0.0025			125.00	0.31
CEMENTO BLANCO	kg	0.2035			8.00	1.63
CEMENTO	kg	43.6229			0.90	39.26
CLAVOS	kg	0.2112			9.80	2.07
GRAVA COMUN	m3	0.0891			120.00	10.69
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	4.0000			1.57	6.28
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.5749			4.70	21.50
TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	1.0000			5.70	5.70
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			3.50	2.33
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			1.25	9.16
ABRAZADERA DE 1/2" DE PLANCHA GALVANIZADA	Pza	2.0000			0.50	1.00
Total Material						336.92
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 %	76.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						76.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.19
Total Utilidad						59.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.96
Total Impuestos						27.96
Total Precio Unitario						932.68

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.6000			6.74	37.74
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			120.00	6.00
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
CEMENTO BLANCO	kg	4.0000			8.00	32.00
CEMENTO	kg	26.4000			0.90	23.76
GRAVA COMUN	m3	0.0450			120.00	5.40
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			1.03	18.54
Total Material						201.98
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 %	56.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						56.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.26
Total Utilidad						43.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.43
Total Impuestos						20.43
Total Precio Unitario						681.63

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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
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			26.00	26.00
GRIFO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			180.00	180.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	1.0000			30.90	30.90
Total Material						363.20
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 %	49.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.42
Total Utilidad						38.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.15
Total Impuestos						18.15
Total Precio Unitario						605.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAT-101				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE INODORO BLANCO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			8.00	8.00
Total Material						258.16
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 %	40.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						40.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.88
Total Utilidad						30.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.58
Total Impuestos						14.58
Total Precio Unitario						486.54

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0052			125.00	0.65
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						53.68
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 %	10.59
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						128.48

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	15/12/2023	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			280.00	280.00
ANILLO DE CERA P/CONEXION DE INODORO	Pza	1.0000			15.00	15.00
TIRAFONDO DE SUJECIÓN DE INODORO C/RAMPLUG	Par	1.0000			8.00	8.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	1.0000			30.90	30.90
Total Material						334.66
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 %	54.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.68
Total Utilidad						41.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.69
Total Impuestos						19.69
Total Precio Unitario						656.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BAT-104				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TANQUE DE POLIETILENO DE AGUA DE 2300LTS.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-BAT-107				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE LAVAPLATOS DE 1 FREGADERO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-BAT-108				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO LAVANDERIA DE HORMIGON				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-BAT-113				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE GRIFO DE 1/2" CROMADO PARA LAVANDERIA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
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						778.80
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 %	125.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						125.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	96.78
Total Utilidad						96.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.71
Total Impuestos						45.71
Total Precio Unitario						1,525.12

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-118				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TANQUE CILINDRICO DE 20.000 LTS TRI-CAPA PARA AGUA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.04
Total Equipo y Maquinaria						28.04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2,408.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,408.89
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,854.85
Total Utilidad						1,854.85
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
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						3,094.80
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 %	333.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						333.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	256.45
Total Utilidad						256.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	121.13
Total Impuestos						121.13
Total Precio Unitario						4,041.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-123				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
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						2,144.80
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 %	239.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						239.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	184.26
Total Utilidad						184.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	87.03
Total Impuestos						87.03
Total Precio Unitario						2,903.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-124				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0250			125.00	3.13
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			5.62	5.62
SILICONA	Tubo	0.1000			22.00	2.20
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			26.00	26.00
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			30.90	30.90
Total Material						738.79
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 %	111.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						111.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	86.22
Total Utilidad						86.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.72
Total Impuestos						40.72
Total Precio Unitario						1,358.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-125				
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	15/12/2023	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	GM-0-BAT-126				
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	15/12/2023	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			30.90	61.80
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						4,756.12
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 %	480.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						480.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	369.97
Total Utilidad						369.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	174.75
Total Impuestos						174.75
Total Precio Unitario						5,830.03

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	15/12/2023	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			30.00	30.00
SILICONA	Tubo	0.1042			22.00	2.29
Total Material						282.29
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 %	30.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						30.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.58
Total Utilidad						23.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.14
Total Impuestos						11.14
Total Precio Unitario						371.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-128				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REGADERA DE DUCHA D= 12,7cm, CON BRAZO DE 40cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-BAT-129				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFO CON MEZCLADOR MONOMANDO PARA LAVAMANOS, INCLUYE CHICOTILLOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			30.90	61.80
Total Material						257.12
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 %	27.66
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	GM-0-BAT-130				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			518.04	41.44
SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"	Pza	1.0000			30.00	30.00
SILICONA	Tubo	0.0848			22.00	1.87
PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"	Pza	2.0000			6.10	12.20
Total Material						200.51
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 %	28.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.61
Total Utilidad						21.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.21
Total Impuestos						10.21
Total Precio Unitario						340.60

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES DUCHA LAVA OJOS	Pza	1.0000			11,000.00	11,000.00
Total Material						11,000.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	1,113.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,113.21
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	857.17
Total Utilidad						857.17
6. IMPUESTOS 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	GM-0-BAT-132				
Descripción del Items	INODORO BLANCO PARA NIÑOS, INCLUYE PROVISION Y COLOCACION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 SUJECCIÓN DE INODORO C/RAMPLUG	Par	1.0000			8.00	8.00
INODORO BLANCO PARA NIÑOS	Pza	1.0000			480.00	480.00
Total Material						503.95
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 %	54.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.83
Total Utilidad						41.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.76
Total Impuestos						19.76
Total Precio Unitario						659.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BAT-133				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.29
Total Equipo y Maquinaria						1.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	924.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						924.11
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	711.56
Total Utilidad						711.56
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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			4,295.00	4,295.00
Total Material						4,295.00
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%	441.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						441.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	339.82
Total Utilidad						339.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	160.51
Total Impuestos						160.51
Total Precio Unitario						5,354.95

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			11.18	11.18
Total Material						11.18
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%	1.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1.33
Total Utilidad						1.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.63
Total Impuestos						0.63
Total Precio Unitario						20.94

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 2" C-9	m	1.0000			17.05	17.05
Total Material						17.05
2. MANO DE OBRA						
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						
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%	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						24.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-001				
Descripción del Items	HORAS DE BOMBEO				
Unidad	Hrs	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-BOM-023				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE 3HP 2 1/2" TRIFASICA 380 Vol. 50 Hz				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES BOMBA SUMERGIBLE 3 HP 2 1/2" TRIFASICA 380 VOL.50 HZ	Pza	1.0000			11,150.00	11,150.00
Total Material						11,150.00
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 %	1,138.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,138.66
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	876.77
Total Utilidad						876.77
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	414.12
Total Impuestos						414.12
Total Precio Unitario						13,816.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-024				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA 4HP TRIFASICA 380 Vol. 1 IMPULSOR DE BRONCE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6,350.00	6,350.00
IMPULSOR DE BRONCE						
Total Material						6,350.00
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 %	658.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						658.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	507.17
Total Utilidad						507.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	239.55
Total Impuestos						239.55
Total Precio Unitario						7,991.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-025				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA 7,5HP TRIFASICA 380/220 Vol 50 Hz.1 IMPULSOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9,800.00	9,800.00
Total Material						9,800.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.71	44.13
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			23.46	70.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.29
Total Mano de Obra						225.31
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.27
Total Equipo y Maquinaria						11.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,003.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,003.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	772.82
Total Utilidad						772.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	365.02
Total Impuestos						365.02
Total Precio Unitario						12,178.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-026				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE HORIZONTAL 3HP TRIFASICA 380/220 Vol 50 Hz.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA SUMERGIBLE HORIZONTAL 3HP TRIFASICA 380/220 VOL.50 HZ.	Pza	1.0000			4,886.00	4,886.00
Total Material						4,886.00
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 %	512.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						512.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	394.44
Total Utilidad						394.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	186.30
Total Impuestos						186.30
Total Precio Unitario						6,215.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-027				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE BOMBA DE EJE VERTICAL JOCKEY DE 2 HP (1,5kw) PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIOS CON UN CAUDAL DE 0,63 l/seg Y UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE 95.83 m, INCLUYE TABLERO DE CONTROL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			90.00	90.00
BOMBA TRIFÁSICA DE EJE VERTICAL DE 1,5 kw (2HP), 380V 50HZ, CAUDAL 0,63 L/seg, HD 95,83 M (BOMBA JOCKEY PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS) INCLUYE TABLERO DE CONTROL PARA SU FUNCIONAMIENTO	Pza	1.0000			4,700.00	4,700.00
Total Material						5,710.00
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 %	581.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						581.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	447.38
Total Utilidad						447.38
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	211.31
Total Impuestos						211.31
Total Precio Unitario						7,049.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-028				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE BOMBA HORIZONTAL DE 2 HP, 220V, 50 CICLOS, MAS TABLERO DE CONTROL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4,295.00	4,295.00
TABLERO DE CONTROL TERMICO CONTACTOR/ARRANCADOR, RELEI, TERMOSTATO, LUCES, CAJA METAL, TERMINALES CONEXION	Pza	1.0000			2,080.00	2,080.00
Total Material						6,375.00
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%	661.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						661.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	509.68
Total Utilidad						509.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	240.74
Total Impuestos						240.74
Total Precio Unitario						8,031.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-029				
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	15/12/2023	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	GM-0-BOM-030				
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	15/12/2023	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	GM-0-BOM-031				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE DE 1 hp Caudal de 200 l/min				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE DE 1 HP - 220 v - 50hZ, 2860 rpm, Potencia 550 W. Caudal 200 l/min	Pza	1.0000			3,300.00	3,300.00
Total Material						3,300.00
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 %	331.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						331.22
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	255.04
Total Utilidad						255.04
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	120.46
Total Impuestos						120.46
Total Precio Unitario						4,018.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-032				
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	15/12/2023	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			12,744.00	12,744.00
Total Material						12,744.00
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 %	1,298.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,298.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	999.50
Total Utilidad						999.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	472.09
Total Impuestos						472.09
Total Precio Unitario						15,750.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-033				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 4HP MONOFASICA 220 V CON 1 IMPULSOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-BOM-034				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO CRNIMO ANTICORROSIVO DE ACOPLAMIENTO DIRECTO. POTENCIA DIMENSIONADA P2 4,50 KW, ALTURA DE BOMBEO REQUERIDO 60,00 M (INCLUYE TABLERO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA VERTICAL SUMERGIBLE DE ACERO CRNIMO ANTICORROSIVO DE ACOPLAMIENTO DIRECTO. POTENCIA DIMENSIONADA P2 4,50 KW, ALTURA DE BOMBEO REQUERIDO 60,00 M	Pza	1.0000			20,500.00	20,500.00
TABLERO CON ARRANQUE DIRECTO PARA BOMBA DE 4,5KW / 400 VAC GABINETE METÁLICO IP66. PROTECCIÓN PRINCIPAL TIPO GUARDAMOTOR DE, 10-16A.ACCIONAMIENTO MEDIANTE CONTACTOR DE 17A.EN AC-3 RELÉ DE NIVEL MARCA	Pza	1.0000			4,400.00	4,400.00
Total Material						24,900.00
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 %	2,511.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,511.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,934.12
Total Utilidad						1,934.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	913.54
Total Impuestos						913.54
Total Precio Unitario						30,478.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOM-035				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE GRUPO DE PRESION DE AGUA CONTRA INCENDIOS P=25HP, INCLUYE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 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 (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	GM-0-BOM-036				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE BOMBA TRIFASICA TIPO VERTICAL MULTIETAPA DE 7,5 HP, 380V, 50 HZ				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-BOM-037				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE BOMBA DE LODOS 3HP (2,2KW) 380V 50HZ, INCLUYE TABLERO DE CONTROL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total 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	GM-0-BOM-038				
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	15/12/2023	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	GM-0-BOM-039				
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	15/12/2023	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	GM-0-BOM-040				
Descripción del Items	BOMBA ESTACIONARIA MONOFASICA 1 HP, 220V, 50 Hz + TABLERO Y ACCESORIOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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-O-BOR-003				
Descripción del Items	BORDILLO DE Hº (15 x 65 cm PARA JARDINERA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
ARENA FINA	m3	0.0050			125.00	0.63
CEMENTO	kg	30.0250			0.90	27.02
CLAVOS	kg	0.0736			9.80	0.72
GRAVA COMUN	m3	0.0590			120.00	7.08
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.9156			4.70	18.40
PIEDRA MANZANA	m3	0.0310			125.00	3.88
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0750			5.40	0.41
Total Material						62.94
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 %	17.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.81
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 %	6.48
Total Impuestos						6.48
Total Precio Unitario						216.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BOR-004				
Descripción del Items	BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			125.00	12.50
CEMENTO	kg	27.0000			0.90	24.30
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm	Pza	14.0000			1.03	14.42
Total Material						51.22
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 %	35.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.21
Total Utilidad						27.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.85
Total Impuestos						12.85
Total Precio Unitario						428.82

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0110			120.00	1.32
CEMENTO	kg	3.1000			0.90	2.79
GRAVA COMUN	m3	0.0150			120.00	1.80
PIEDRA HUEVILLO	m3	0.0140			350.00	4.90
Total Material						10.81
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 %	5.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.49
Total Utilidad						4.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.12
Total Impuestos						2.12
Total Precio Unitario						70.78

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0220			120.00	2.64
ARENA FINA	m3	0.0040			125.00	0.50
CEMENTO	kg	17.2500			0.90	15.53
CLAVOS	kg	0.0736			9.80	0.72
GRAVA COMUN	m3	0.0330			120.00	3.96
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.7847			4.70	13.09
Total Material						36.44
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 %	13.03
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						158.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOR-011				
Descripción del Items	PROV Y COLOC BORDILLO DE Hº PREFABRICADO 100 X 30 X 15 X 12 cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0122			120.00	1.46
CEMENTO	kg	8.1000			0.90	7.29
GRAVA 3/4"	m3	0.0243			120.00	2.92
BORDILLO PREFABRICADO 100X35X18X14 CM	Pza	1.0000			73.00	73.00
Total Material						84.67
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 %	13.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.08
Total Utilidad						10.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.76
Total Impuestos						4.76
Total Precio Unitario						158.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOR-020				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BORDILLOS DIM. 68x10x25cm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			120.00	6.00
ARENA FINA	m3	0.0300			125.00	3.75
CEMENTO	kg	2.9400			0.90	2.65
BORDILLO PREFABRICADO 68X10X25 cm	Pza	1.3500			45.00	60.75
Total Material						73.15
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 %	13.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.31
Total Utilidad						10.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.87
Total Impuestos						4.87
Total Precio Unitario						162.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOR-021				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0025			125.00	0.31
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						81.09
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 %	7.46
Total Utilidad						7.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.52
Total Impuestos						3.52
Total Precio Unitario						117.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BOT-001				
Descripción del Items	BOTAGUAS DE H° A°				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.9339			6.74	13.03
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			120.00	1.80
ARENA FINA	m3	0.0030			125.00	0.38
CEMENTO	kg	13.8700			0.90	12.48
CLAVOS	kg	0.0586			9.80	0.57
GRAVA COMUN	m3	0.0220			120.00	2.64
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3748			4.70	6.46
Total Material						37.36
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 %	11.76
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						142.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOT-002				
Descripción del Items	BOTAGUAS DE LADRILLO GAMBOTE DE CANTO H = 12 cm MORT 1:4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0085			125.00	1.06
CEMENTO	kg	2.9586			0.90	2.66
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm	Pza	14.0000			1.03	14.42
Total Material						18.14
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 %	12.61
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						152.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOT-003				
Descripción del Items	BOTAGUAS DE LADRILLO, MORTERO 1:4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
CEMENTO	kg	2.0000			0.90	1.80
LADRILLO CERAMICO A DOS AGUAS	Pza	5.0000			3.08	15.40
Total Material						18.45
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			20.12	30.18
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.71	22.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.36
Total Mano de Obra						102.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.14
Total Equipo y Maquinaria						5.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.73
Total Utilidad						9.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.60
Total Impuestos						4.60
Total Precio Unitario						153.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BOT-005					
Descripción del Items	BOTAGUAS DE PLANCHA INOXIDABLE E=3MM					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2058			55.00	11.32
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						213.88
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 %	23.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.78
Total Utilidad						17.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.40
Total Impuestos						8.40
Total Precio Unitario					280.19	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BOT-007				
Descripción del Items	BOTAGUAS DE PLANCHA GALVANIZADA N° 28, e=0,35mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			0.11	2.20
PLANCHA GALVANIZADA N° 28	m2	1.0000			40.20	40.20
Total Material						43.48
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 %	14.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.13
Total Utilidad						11.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.25
Total Impuestos						5.25
Total Precio Unitario						175.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-BOT-008				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION MANIFOLD PARA DIOXIDO DE CARBONO DE 2X2 BOTELLONES, AUTOMATICO Y DIGITAL - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES MANIFOLD PARA DIOXIDO DE CARBONO DE 2X2 BOTELLONES, TOTALMENTE AUTOMATICO Y DIGITAL	Pza	1.0000			32,145.00	32,145.00
Total Material						32,145.00
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	59.48
Total Equipo y Maquinaria						59.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3,339.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						3,339.41
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2,571.34
Total Utilidad						2,571.34
6. IMPUESTOS 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	GM-O-BOT-009				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION MANIFOLD PARA OXIGENO MEDICINAL DE 6X6 BOTELLONES, AUTOMATICO Y DIGITAL - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES MANIFOLD PARA OXIGENO MEDICINAL DE 6X6 BOTELLONES. TOTALMENTE AUTOMATICO Y DIGITAL	Pza	1.0000			57,893.50	57,893.50
Total Material						57,893.50
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	59.48
Total Equipo y Maquinaria						59.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5,914.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						5,914.26
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4,553.98
Total Utilidad						4,553.98
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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			23.60	2.43
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.8900			8.00	7.12
Total Material						20.51
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 %	7.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.89
Total Utilidad						5.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.78
Total Impuestos						2.78
Total Precio Unitario						92.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-BRD-003				
Descripción del Items	BARNIZADO DE LADRILLO VISTO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-CAB-021				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CABLE DE PRETENSADO DE 12T DE 1/2"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-CAB-022				
Descripción del Items	CABLE PRETENSADO DE 9T 0.6" (PROVISION Y COLOCADO, INCLUYE VAINA, TESADO E INYECTADO)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0308			9.24	0.28
CEMENTO	kg	4.1703			0.90	3.75
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	0.0834			26.25	2.19
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	kg	0.0209			32.00	0.67
CABLE DE ACERO DE PRETENSADO DE BAJA RELAJACIÓN GRADO 270K 15.24 mm.	kg	11.3153			12.00	135.78
VAINAS METALICAS CORRUGADAS GALVANIZADAS DIAM. 70 mm.	m	1.1000			24.36	26.80
Total Material						169.47
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2749			20.12	5.53
AYUDANTE	Hrs	0.8500			14.71	12.50
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	0.2542			30.79	7.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.61
Total Mano de Obra						50.88
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE INYECCION	Hrs	0.0333	100.00 %	0.00	45.17	1.50
GATO MULTITORON	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	61.21	6.12
GRUA	Hrs	0.0333	100.00 %	0.00	280.00	9.32
GENERADOR ELECTRICO PORTATIL	Hrs	0.1333	100.00 %	0.00	43.75	5.83
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.54
Total Equipo y Maquinaria						25.31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	24.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.92
Total Utilidad						18.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.93
Total Impuestos						8.93
Total Precio Unitario						298.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAB-023				
Descripción del Items	CABLE PRETENSADO DE 12T 0.6" (PROVISION Y COLOCADO, INCLUYE VAINA, TESADO E INYECTADO)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0308			9.24	0.28
CEMENTO	kg	5.3917			0.90	4.85
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	0.1078			26.25	2.83
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	kg	0.0270			32.00	0.86
CABLE DE ACERO DE PRETENSADO DE BAJA RELAJACIÓN GRADO 270K 15.24 mm.	kg	15.0871			12.00	181.05
VAINAS METÁLICAS CORRUGADAS GALVANIZADAS DIAM. 80 MM.	m	1.1000			27.00	29.70
Total Material						219.57
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3834			20.12	7.71
AYUDANTE	Hrs	1.1331			14.71	16.67
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	0.3124			30.79	9.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.70
Total Mano de Obra						66.90
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE INYECCION	Hrs	0.0333	100.00 %	0.00	45.17	1.50
GATO MULTITORON	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	61.21	6.12
GRUA	Hrs	0.0333	100.00 %	0.00	280.00	9.32
GENERADOR ELECTRICO PORTATIL	Hrs	0.1333	100.00 %	0.00	43.75	5.83
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.34
Total Equipo y Maquinaria						26.11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	31.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.07
Total Utilidad						24.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.37
Total Impuestos						11.37
Total Precio Unitario						379.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAJ-001				
Descripción del Items	CAJA INTERCEPTORA PVC 2" E-40 6" x 30 cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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 CINCADO	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-0-CAJ-007				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 25X25X10 cm c/TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-CAJ-010				
Descripción del Items	CAJA INTERCEPTORA PVC 2" E-40 6"x50cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			67.00	67.00
PLATINO DE 1/2"x1/8"	m	1.4000			3.46	4.84
TORNILLO GALVANIZADO 12mm x 1 1/2"	Pza	2.0000			0.25	0.50
RAMPLUG	Pza	2.0000			0.06	0.12
Total Material						72.46
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 %	21.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.30
Total Utilidad						16.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.70
Total Impuestos						7.70
Total Precio Unitario						256.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAJ-017				
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	15/12/2023	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			3.46	9.41
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						195.11
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 %	28.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.12
Total Utilidad						22.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.45
Total Impuestos						10.45
Total Precio Unitario						348.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-002				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 0.6*0.6*1.0 DE MAMPOSTERIA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5523			120.00	66.28
ARENA FINA	m3	0.0815			125.00	10.19
CEMENTO	kg	189.0497			0.90	170.14
PIEDRA BRUTA	m3	0.6862			125.00	85.78
Total Material						332.39
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 %	116.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						116.55
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	89.74
Total Utilidad						89.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.39
Total Impuestos						42.39
Total Precio Unitario						1,414.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-003				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 0,6 x 0,6 x 1 m (LADRILLO GAMBOTE)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0523			120.00	6.28
ARENA FINA	m3	0.1184			125.00	14.80
CEMENTO	kg	73.5522			0.90	66.20
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm	Pza	174.0000			1.03	179.22
Total Material						266.50
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 %	65.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.56
Total Utilidad						50.56
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.88
Total Impuestos						23.88
Total Precio Unitario						796.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-005				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION D=1,2M e=0,20m H = 2 m PARA BOVEDA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.0000			6.74	94.36
ARENA CORRIENTE	m3	0.9000			120.00	108.00
CEMENTO	kg	397.1400			0.90	357.43
CLAVOS	kg	1.1000			9.80	10.78
GRAVA COMUN	m3	1.1400			120.00	136.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			4.70	94.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.4100			125.00	176.25
PIEDRA CORTADA	Pza	313.0000			7.00	2,191.00
Total Material						3,168.62
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 %	511.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						511.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	394.20
Total Utilidad						394.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	186.19
Total Impuestos						186.19
Total Precio Unitario						6,211.81

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			6.74	101.10
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	4.0500			4.34	17.58
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			9.24	18.48
CEMENTO	kg	766.2300			0.90	689.61
CLAVOS	kg	2.0000			9.80	19.60
GRAVA COMUN	m3	2.1900			120.00	262.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	16.6700			4.70	78.35
PIEDRA BRUTA	m3	2.8200			125.00	352.50
PIEDRA CORTADA	Pza	410.8800			7.00	2,876.16
Total Material						4,416.18
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%	924.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						924.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	711.89
Total Utilidad						711.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	336.24
Total Impuestos						336.24
Total Precio Unitario						11,217.93

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5900			120.00	70.80
CEMENTO	kg	275.2810			0.90	247.75
CLAVOS	kg	0.0540			9.80	0.53
GRAVA COMUN	m3	0.7870			120.00	94.44
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	7.3828			4.70	34.70
Total Material						448.22
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%	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						1,242.34

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.7400			6.74	25.21
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			9.24	0.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.1770			120.00	21.24
ARENA FINA	m3	0.0165			125.00	2.06
CEMENTO	kg	88.8600			0.90	79.97
CLAVOS	kg	0.1000			9.80	0.98
GRAVA COMUN	m3	0.1568			120.00	18.82
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.2000			4.70	38.54
Total Material						187.74
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 %	57.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						57.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.50
Total Utilidad						44.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.02
Total Impuestos						21.02
Total Precio Unitario						701.22

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			120.00	3.60
ARENA FINA	m3	0.0540			125.00	6.75
CEMENTO	kg	35.7320			0.90	32.16
CLAVOS	kg	0.0335			9.80	0.33
GRAVA COMUN	m3	0.0300			120.00	3.60
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			1.03	49.72
Total Material						99.42
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 %	36.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.80
Total Utilidad						27.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.13
Total Impuestos						13.13
Total Precio Unitario						438.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-021				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PEQUEÑA 0,30 x 0,40 x 0,30				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1208			120.00	14.50
ARENA FINA	m3	0.0099			125.00	1.24
CEMENTO	kg	63.2326			0.90	56.91
CLAVOS	kg	0.0502			9.80	0.49
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3508			4.70	6.35
PIEDRA MANZANA	m3	0.0912			125.00	11.40
Total Material						90.89
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 %	32.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.74
Total Utilidad						24.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.69
Total Impuestos						11.69
Total Precio Unitario						389.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-022				
Descripción del Items	CAMARA DE REGISTRO PLASTICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0044			125.00	0.55
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			26.45	42.98
Total Material						95.40
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 %	20.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.66
Total Utilidad						15.66
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.40
Total Impuestos						7.40
Total Precio Unitario						246.73

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	17.2548			6.74	116.30
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2033			9.24	1.88
ARENA CORRIENTE	m3	0.5570			120.00	66.84
ARENA FINA	m3	0.1140			125.00	14.25
CEMENTO	kg	392.1210			0.90	352.91
GRAVA COMUN	m3	0.8030			120.00	96.36
PIEDRA BRUTA	m3	0.7810			125.00	97.63
Total Material						746.17
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 %	180.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						180.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	139.10
Total Utilidad						139.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	65.70
Total Impuestos						65.70
Total Precio Unitario						2,191.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-024				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Cº H = 2,01 m - 3,0 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	17.2548			6.74	116.30
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.6000			9.24	14.78
ARENA CORRIENTE	m3	0.8600			120.00	103.20
ARENA FINA	m3	0.2250			125.00	28.13
CEMENTO	kg	706.5780			0.90	635.92
GRAVA COMUN	m3	1.5550			120.00	186.60
PIEDRA BRUTA	m3	1.1650			125.00	145.63
Total Material						1,230.56
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 %	329.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						329.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	253.37
Total Utilidad						253.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	119.67
Total Impuestos						119.67
Total Precio Unitario						3,992.54

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	17.2548			6.74	116.30
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.6000			9.24	14.78
ARENA CORRIENTE	m3	1.2400			120.00	148.80
ARENA FINA	m3	0.3320			125.00	41.50
CEMENTO	kg	1016.7270			0.90	915.05
CLAVOS	kg	0.1381			9.80	1.35
GRAVA COMUN	m3	2.2960			120.00	275.52
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.4376			4.70	67.86
PIEDRA BRUTA	m3	2.0145			125.00	251.81
Total Material						1,832.97
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%	595.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						595.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	458.61
Total Utilidad						458.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	216.61
Total Impuestos						216.61
Total Precio Unitario						7,226.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-037				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION DE 1,20 x 0,80 H = 1,20 m - 1,50 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			6.74	26.96
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			120.00	54.00
CEMENTO	kg	140.0000			0.90	126.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.7000			125.00	87.50
Total Material						294.46
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 %	90.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						90.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	69.78
Total Utilidad						69.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.96
Total Impuestos						32.96
Total Precio Unitario						1,099.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-038				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION SANITARIA Y PLUVIAL H<2,00 M CON DIMENSION MENOR A 0.6 M DE DIAMETRO, C/TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.0327			6.74	94.58
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2033			9.24	1.88
ARENA CORRIENTE	m3	0.1319			120.00	15.83
ARENA FINA	m3	0.0147			125.00	1.84
CEMENTO	kg	87.7941			0.90	79.01
GRAVA COMUN	m3	0.1901			120.00	22.81
PIEDRA BRUTA	m3	0.1743			125.00	21.79
Total Material						237.74
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 %	142.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						142.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	109.73
Total Utilidad						109.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.83
Total Impuestos						51.83
Total Precio Unitario						1,729.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-039				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	25.9000			6.74	174.57
ARENA CORRIENTE	m3	1.2330			120.00	147.96
ARENA FINA	m3	0.8514			125.00	106.43
CEMENTO	kg	760.7800			0.90	684.70
CLAVOS	kg	1.1000			9.80	10.78
GRAVA COMUN	m3	0.1800			120.00	21.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			4.70	94.00
PIEDRA BRUTA	m3	2.1700			125.00	271.25
PIEDRA CORTADA	Pza	273.4800			7.00	1,914.36
Total Material						3,425.65
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 %	539.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						539.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	415.47
Total Utilidad						415.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	196.24
Total Impuestos						196.24
Total Precio Unitario						6,546.99

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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	11.3100			6.74	76.23
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			9.24	0.18
ARENA CORRIENTE	m3	0.9450			120.00	113.40
ARENA FINA	m3	0.1570			125.00	19.63
CEMENTO	kg	493.6500			0.90	444.29
GRAVA COMUN	m3	1.2600			120.00	151.20
PIEDRA BRUTA	m3	0.9030			125.00	112.88
Total Material						917.81
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 %	378.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						378.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	291.30
Total Utilidad						291.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	137.59
Total Impuestos						137.59
Total Precio Unitario						4,590.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-048				
Descripción del Items	CAMARA DESARENADORA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.0000			6.74	47.18
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			9.24	2.77
ARENA CORRIENTE	m3	0.2900			120.00	34.80
CEMENTO	kg	215.0000			0.90	193.50
CLAVOS	kg	0.3000			9.80	2.94
GRAVA COMUN	m3	0.4700			120.00	56.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	11.6700			4.70	54.85
PIEDRA BRUTA	m3	0.7400			125.00	92.50
Total Material						484.94
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 %	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					1,360.64	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	76.2200			6.74	513.72
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			9.24	18.48
ARENA CORRIENTE	m3	0.8000			120.00	96.00
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
CEMENTO	kg	330.0000			0.90	297.00
CLAVOS	kg	2.0000			9.80	19.60
GRAVA COMUN	m3	0.6000			120.00	72.00
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						1,303.05
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%	517.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						517.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	398.61
Total Utilidad						398.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	188.28
Total Impuestos						188.28
Total Precio Unitario					6,281.35	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	17.2548			6.74	116.30
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.6000			9.24	14.78
ARENA CORRIENTE	m3	0.7630			120.00	91.56
ARENA FINA	m3	0.1540			125.00	19.25
CEMENTO	kg	506.7870			0.90	456.11
GRAVA COMUN	m3	1.0780			120.00	129.36
PIEDRA BRUTA	m3	0.6980			125.00	87.25
Total Material						914.61
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 %	254.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						254.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	196.09
Total Utilidad						196.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	92.62
Total Impuestos						92.62
Total Precio Unitario						3,090.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-073				
Descripción del Items	CAMARA MIXTA (PLUVIAL - SANITARIO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5500			120.00	66.00
CEMENTO	kg	553.0000			0.90	497.70
CLAVOS	kg	0.9000			9.80	8.82
GRAVA COMUN	m3	0.6400			120.00	76.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.0000			4.70	65.80
PIEDRA BRUTA	m3	1.0800			125.00	135.00
Total Material						850.12
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 %	191.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						191.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	147.71
Total Utilidad						147.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	69.77
Total Impuestos						69.77
Total Precio Unitario					2,327.59	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-080				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA 1,00 x 1,00 x H = 1,00, INCLUYE TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			6.74	26.96
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			120.00	54.00
CEMENTO	kg	140.0000			0.90	126.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.7000			125.00	87.50
Total Material						294.46
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 %	95.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						95.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.65
Total Utilidad						73.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.79
Total Impuestos						34.79
Total Precio Unitario						1,160.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-090				
Descripción del Items	CAMARAS DE CONEXIÓN O DERIVACION (Ø, 6XØ, 6XØ, 6)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0400			9.24	0.37
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			120.00	24.00
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
CEMENTO	kg	70.0000			0.90	63.00
CLAVOS	kg	0.0800			9.80	0.78
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.0000			4.70	14.10
PIEDRA BRUTA	m3	0.0920			125.00	11.50
Total Material						118.75
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 %	43.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.34
Total Utilidad						33.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.75
Total Impuestos						15.75
Total Precio Unitario						525.35

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0250			9.24	0.23
ARENA CORRIENTE	m3	0.1260			120.00	15.12
ARENA FINA	m3	0.0250			125.00	3.13
CEMENTO	kg	44.1240			0.90	39.71
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.5200			4.70	11.84
PIEDRA BRUTA	m3	0.0580			125.00	7.25
Total Material						77.77
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 %	27.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.44
Total Utilidad						21.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.13
Total Impuestos						10.13
Total Precio Unitario						337.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-096				
Descripción del Items	CAJA DE DERIVACION DE 0,3 x 0,3 x 0,3 M Y TAPA (H°A°)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.5930			6.74	17.48
ARENA CORRIENTE	m3	0.0457			120.00	5.48
ARENA FINA	m3	0.0045			125.00	0.56
CEMENTO	kg	23.4460			0.90	21.10
CLAVOS	kg	0.0837			9.80	0.82
GRAVA COMUN	m3	0.0045			120.00	0.54
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.6883			4.70	7.94
Total Material						53.92
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 %	19.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.23
Total Utilidad						15.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.19
Total Impuestos						7.19
Total Precio Unitario						240.03

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1180			120.00	14.16
ARENA FINA	m3	0.0168			125.00	2.10
CEMENTO	kg	90.4724			0.90	81.43
CLAVOS	kg	0.1506			9.80	1.48
GRAVA COMUN	m3	0.2360			120.00	28.32
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	7.8137			4.70	36.72
PIEDRA BRUTA	m3	0.4988			125.00	62.35
Total Material						226.56
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 %	51.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						51.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.37
Total Utilidad						39.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.59
Total Impuestos						18.59
Total Precio Unitario						620.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-101				
Descripción del Items	ELEVACIÓN DE CÁMARA CON HORMIGÓN SIMPLE H-21				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			120.00	60.00
CEMENTO	kg	357.5000			0.90	321.75
CLAVOS	kg	1.8000			9.80	17.64
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.7700			120.00	92.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	87.3000			4.70	410.31
Total Material						902.10
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 %	143.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						143.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	110.28
Total Utilidad						110.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.09
Total Impuestos						52.09
Total Precio Unitario					1,737.76	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	256.9000			6.74	1,731.51
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.2400			9.24	20.70
ARENA CORRIENTE	m3	2.3300			120.00	279.60
CEMENTO	kg	1667.2000			0.90	1,500.48
GRAVA COMUN	m3	3.5900			120.00	430.80
PIEDRA BRUTA	m3	0.1800			125.00	22.50
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0286			140.03	4.00
Total Material						3,989.59
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 %	936.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						936.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	721.05
Total Utilidad						721.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	340.57
Total Impuestos						340.57
Total Precio Unitario						11,362.34

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	631.7300			6.74	4,257.86
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.6800			9.24	24.76
ARENA CORRIENTE	m3	2.0800			120.00	249.60
CEMENTO	kg	1488.7300			0.90	1,339.86
CLAVOS	kg	0.9600			9.80	9.41
GASOLINA	Lt	0.2300			3.74	0.86
GRAVA COMUN	m3	3.2100			120.00	385.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	142.1200			4.70	667.96
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.4000			26.48	63.55
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.3260			140.03	45.65
PLANCHA DE ACERO 4 mm	m2	3.0000			353.26	1,059.78
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						16,096.50
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 %	2,123.77
Total Gasto Grales. y Administrativos		2,123.77
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,635.31
Total Utilidad		1,635.31
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	772.40
Total Impuestos		772.40
Total Precio Unitario		25,769.21

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	45.2900			6.74	305.25
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5693			9.24	5.26
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	7.4400			27.08	201.48
ARENA CORRIENTE	m3	0.1523			120.00	18.28
ARENA FINA	m3	0.4482			125.00	56.03
CEMENTO	kg	234.3760			0.90	210.94
CLAVOS 4"	kg	1.3800			12.18	16.81
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.1951			4.70	66.72
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0500			26.48	1.32
GRAVA ¾"	m3	0.2345			120.00	28.14
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm	Pza	314.0000			1.03	323.42
Total Material						1,233.65
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%	228.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						228.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	175.56
Total Utilidad						175.56
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	82.92
Total Impuestos						82.92
Total Precio Unitario						2,766.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-111				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2361			120.00	28.33
ARENA FINA	m3	0.0068			125.00	0.85
CEMENTO	kg	169.5293			0.90	152.58
CLAVOS DE 2"	kg	0.6032			12.18	7.35
GRAVA COMUN	m3	0.3542			120.00	42.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.5150			4.70	40.02
PIEDRA MANZANA	m3	0.1629			125.00	20.36
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						2,062.99
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 %	234.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						234.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	180.79
Total Utilidad						180.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	85.39
Total Impuestos						85.39
Total Precio Unitario						2,848.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-112				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2361			120.00	28.33
ARENA FINA	m3	0.0068			125.00	0.85
CEMENTO	kg	169.5293			0.90	152.58
CLAVOS DE 2"	kg	0.6032			12.18	7.35
GRAVA COMUN	m3	0.3542			120.00	42.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.5150			4.70	40.02
PIEDRA MANZANA	m3	0.1629			125.00	20.36
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						2,724.49
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 %	302.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						302.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	233.23
Total Utilidad						233.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	110.16
Total Impuestos						110.16
Total Precio Unitario						3,675.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-113				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2361			120.00	28.33
ARENA FINA	m3	0.0068			125.00	0.85
CEMENTO	kg	169.5293			0.90	152.58
CLAVOS DE 2"	kg	0.6032			12.18	7.35
GRAVA COMUN	m3	0.3542			120.00	42.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.5150			4.70	40.02
PIEDRA MANZANA	m3	0.1629			125.00	20.36
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						3,385.99
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 %	372.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						372.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	287.16
Total Utilidad						287.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	135.63
Total Impuestos						135.63
Total Precio Unitario						4,525.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-114				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2361			120.00	28.33
ARENA FINA	m3	0.0068			125.00	0.85
CEMENTO	kg	169.5293			0.90	152.58
CLAVOS DE 2"	kg	0.6032			12.18	7.35
GRAVA COMUN	m3	0.3542			120.00	42.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.5150			4.70	40.02
PIEDRA MANZANA	m3	0.1629			125.00	20.36
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						4,708.99
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 %	509.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						509.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	392.24
Total Utilidad						392.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	185.27
Total Impuestos						185.27
Total Precio Unitario						6,180.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-115				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1901			120.00	22.81
ARENA FINA	m3	0.0068			125.00	0.85
CEMENTO	kg	137.3259			0.90	123.59
GRAVA COMUN	m3	0.2852			120.00	34.22
PIEDRA MANZANA	m3	0.1629			125.00	20.36
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						1,972.83
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 %	208.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						208.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	160.46
Total Utilidad						160.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	75.79
Total Impuestos						75.79
Total Precio Unitario						2,528.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAM-116				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	61.1055			6.74	411.85
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2875			9.24	2.66
ARENA CORRIENTE	m3	0.3662			120.00	43.94
ARENA FINA	m3	0.0069			125.00	0.86
CEMENTO	kg	260.7041			0.90	234.63
CLAVOS DE 2"	kg	0.6032			12.18	7.35
GRAVA COMUN	m3	0.5494			120.00	65.93
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.5150			4.70	40.02
TAPA DE HORMIGON ARMADO P/CAMARA DOBLE JALADOR D = 0,70m, h=0,10m	Pza	1.0000			231.00	231.00
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	11.0000			661.50	7,276.50
Total Material						9,424.24
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 %	1,534.68
Total Gasto Grales. y Administrativos		1,534.68
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,181.71
Total Utilidad		1,181.71
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	558.15
Total Impuestos		558.15
Total Precio Unitario		18,621.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAM-117				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE ANILLA PREFABRICADA DE H°A° PARA CAMARA DE INSPECCION DN=1500 mm; H=1 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-CAM-118				
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA BALDOSAS (S/PROV DE BALDOSAS)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	1.0000			125.00	125.00
Total Material						125.00
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	34.90	5.24
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.86
Total Equipo y Maquinaria						6.10
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						179.86

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			120.00	2.40
CEMENTO	kg	6.0000			0.90	5.40
Total Material						7.80
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 %	18.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.02
Total Utilidad						14.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.62
Total Impuestos						6.62
Total Precio Unitario						220.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAN-005				
Descripción del Items	CANAL DE Hº Aº 25 x 25 e = 5 cm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.3200			6.74	15.64
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			9.24	0.46
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			120.00	2.40
CEMENTO	kg	14.5000			0.90	13.05
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
GRAVA COMUN	m3	0.0300			120.00	3.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			4.70	3.15
Total Material						38.79
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 %	31.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.29
Total Utilidad						24.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.47
Total Impuestos						11.47
Total Precio Unitario						382.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAN-010				
Descripción del Items	CANAL DE Hº Aº 15 x 15 e = 5 cm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.9300			6.74	13.01
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			9.24	0.46
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			120.00	2.40
CEMENTO	kg	9.6300			0.90	8.67
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
GRAVA COMUN	m3	0.0300			120.00	3.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			4.70	9.40
Total Material						38.03
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 %	28.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.89
Total Utilidad						21.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.34
Total Impuestos						10.34
Total Precio Unitario						344.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAN-011				
Descripción del Items	CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 40x25 cm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			9.24	0.46
ARENA CORRIENTE	m3	0.1500			120.00	18.00
CEMENTO	kg	27.0000			0.90	24.30
CLAVOS	kg	0.2500			9.80	2.45
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.8900			4.70	32.38
PIEDRA MANZANA	m3	0.1300			125.00	16.25
Total Material						93.84
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 %	28.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.93
Total Utilidad						21.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.36
Total Impuestos						10.36
Total Precio Unitario						345.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAN-012				
Descripción del Items	CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 40x40cm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	15.36
CEMENTO	kg	59.7546			0.90	53.78
CLAVOS	kg	0.1200			9.80	1.18
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3792			4.70	15.88
PIEDRA MANZANA	m3	0.2337			125.00	29.21
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	0.1067			2.70	0.29
Total Material						115.78
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 %	29.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.82
Total Utilidad						22.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.78
Total Impuestos						10.78
Total Precio Unitario						359.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAN-013				
Descripción del Items	CANAL PLUVIAL C/REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			52.96	167.65
ARENA CORRIENTE	m3	0.0990			120.00	11.88
ARENA FINA	m3	0.0140			125.00	1.75
CEMENTO	kg	52.4600			0.90	47.21
CLAVOS	kg	0.0735			9.80	0.72
GRAVA COMUN	m3	0.1320			120.00	15.84
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.7402			4.70	12.88
PIEDRA BRUTA	m3	0.0520			125.00	6.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4236			26.48	11.22
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	8.0200			20.23	162.24
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0646			140.03	9.05
Total Material						446.94
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 %	93.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						93.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.14
Total Utilidad						72.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.07
Total Impuestos						34.07
Total Precio Unitario					1,136.72	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAN-015				
Descripción del Items	CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 20x30 cm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0404			9.24	0.37
ALQUITRAN	kg	0.0082			7.11	0.06
ARENA CORRIENTE	m3	0.1044			120.00	12.53
CEMENTO	kg	48.6870			0.90	43.82
CLAVOS	kg	0.1057			9.80	1.04
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.7563			4.70	17.65
PIEDRA MANZANA	m3	0.1066			125.00	13.33
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	0.0825			2.70	0.22
Total Material						89.02
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 %	22.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.68
Total Utilidad						17.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.35
Total Impuestos						8.35
Total Precio Unitario					278.66	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0530			120.00	6.36
ARENA FINA	m3	0.0120			125.00	1.50
CEMENTO	kg	42.7450			0.90	38.47
GRAVA COMUN	m3	0.0790			120.00	9.48
Total Material						55.81
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%	14.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	11.34
Total Utilidad						11.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.36
Total Impuestos						5.36
Total Precio Unitario					178.76	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAR-006				
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 12 cm DOSIF 1:2:3 S/ CONTRAPISO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0630			120.00	7.56
CEMENTO	kg	44.3220			0.90	39.89
GRAVA COMUN	m3	0.0950			120.00	11.40
Total Material						58.85
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 %	17.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.34
Total Utilidad						13.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.30
Total Impuestos						6.30
Total Precio Unitario						210.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAR-007				
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 13 cm DOSIF 1:2:3 C/ ENLUCIDO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0630			120.00	7.56
ARENA FINA	m3	0.0120			125.00	1.50
CEMENTO	kg	50.1320			0.90	45.12
GRAVA COMUN	m3	0.0950			120.00	11.40
Total Material						65.58
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 %	16.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.37
Total Utilidad						12.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.84
Total Impuestos						5.84
Total Precio Unitario						194.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAR-008				
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 4 cm DOSIF 1:2:3 S/ CONTRAPISO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0210			120.00	2.52
CEMENTO	kg	14.7740			0.90	13.30
GRAVA COMUN	m3	0.0320			120.00	3.84
Total Material						19.66
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 %	6.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.22
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						75.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAR-009				
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº SOBRE PIEDRA MANZANA e = 5 cm DOSIF 1:2:3				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0260			120.00	3.12
CEMENTO	kg	18.4670			0.90	16.62
GRAVA COMUN	m3	0.0400			120.00	4.80
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			125.00	15.75
Total Material						40.29
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 %	10.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.95
Total Utilidad						7.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.76
Total Impuestos						3.76
Total Precio Unitario						125.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0260			120.00	3.12
ARENA FINA	m3	0.0030			125.00	0.38
CEMENTO	kg	19.6290			0.90	17.67
GRAVA COMUN	m3	0.0400			120.00	4.80
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			125.00	15.75
Total Material						41.72
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 %	10.70
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						129.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CAR-014				
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 4 cm - DOSIF 1:2:4 - S/ CONTRAPISO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0180			120.00	2.16
CEMENTO	kg	12.5910			0.90	11.33
GRAVA COMUN	m3	0.0360			120.00	4.32
Total Material						17.81
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 %	5.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.52
Total Utilidad						4.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.14
Total Impuestos						2.14
Total Precio Unitario						71.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAR-017				
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 5 cm DOSIF 1:2:3 S/CONTRAPISO C/EQUIPO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0264			120.00	3.17
CEMENTO	kg	18.4673			0.90	16.62
GRAVA COMUN	m3	0.0396			120.00	4.75
Total Material						24.54
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 %	7.57
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	GM-0-CAR-019				
Descripción del Items	H° S° H-21 P/ENCARPETADOS (H=10cm) C/ENLUCIDO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0125			125.00	1.56
CEMENTO	kg	40.4317			0.90	36.39
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.0395			120.00	4.74
ARENA N° 4	m3	0.0620			130.00	8.06
Total Material						50.75
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%	13.73
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						166.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAR-021					
Descripción del Items	ENCARPETADO DE H° S° - H-21 (H=12cm) P/VIAS					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0607			9.24	0.56
CEMENTO	kg	48.1250			0.90	43.31
CLAVOS	kg	0.1212			9.80	1.19
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.8301			4.70	18.00
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.0480			120.00	5.76
ARENA N° 4	m3	0.0870			130.00	11.31
Total Material						80.13
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 %	18.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.18
Total Utilidad						14.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.70
Total Impuestos						6.70
Total Precio Unitario					223.39	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAR-025				
Descripción del Items	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE fck=21 MPa, e= 5 cm, SOBRE PIEDRA MANZANA, TERMINADO CON TEXTURA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0030			125.00	0.38
CEMENTO	kg	20.3960			0.90	18.36
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			125.00	15.75
ARENA CHANCADA	m3	0.0200			120.00	2.40
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.0220			120.00	2.64
ARENA N° 4	m3	0.0340			130.00	4.42
Total Material						43.95
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 %	15.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.19
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 %	5.52
Total Impuestos						5.52
Total Precio Unitario						184.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CAR-026				
Descripción del Items	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE DOSIF. 1:2:3 e = 5 cm (INCLUYE DISEÑO METALICO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	3.84
ARENA FINA	m3	0.0101			125.00	1.26
CEMENTO	kg	27.2051			0.90	24.48
GRAVA COMUN	m3	0.0480			120.00	5.76
OCRE NACIONAL	kg	0.4267			20.00	8.53
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4228			26.48	11.20
PLETINA 1/2" X 1/16"	m	1.3327			4.83	6.44
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0330			37.41	1.23
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			353.29	19.25
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0985			140.03	13.79
Total Material						165.65
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 %	49.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.82
Total Utilidad						37.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.86
Total Impuestos						17.86
Total Precio Unitario						595.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CBS-001				
Descripción del Items	PROVISION TRANSPORTE (DMT=45km) Y COLOCACION DE CAPA SUB BASE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			100.00	135.00
Total Material						135.00
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.0300			12.38	0.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	0.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	0.09
Total Mano de Obra						0.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0181	100.00%	0.00	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%	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						201.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CBS-002				
Descripción del Items	PROV TRANSPORTE (DMT=45km) Y COLOC DE CAPA BASE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CAPA BASE	m3	1.3500			100.00	135.00
Total Material						135.00
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	310.00	5.89
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.07
Total Equipo y Maquinaria						21.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	15.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.78
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	12.15
Total Utilidad						12.15
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.74
Total Impuestos						5.74
Total Precio Unitario						191.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CBS-004				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CAPA BASE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CAPA BASE	m3	1.2400			100.00	124.00
Total Material						124.00
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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	15.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.07
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						182.90

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CBS-005				
Descripción del Items	CONFORMACION CAPA SUB BASE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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			35.00	5.25
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.4300			8.00	3.44
Total Material						10.49
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 %	4.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.62
Total Utilidad						3.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.71
Total Impuestos						1.71
Total Precio Unitario						56.98

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0119			9.80	0.12
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			23.60	0.60
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						39.82
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 %	11.48
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						139.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CER-005				
Descripción del Items	CERCO DE CALAMINA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			96.00	115.20
CALLAPOS 3"	m	0.2500			6.67	1.67
CLAVOS DE 2"	kg	0.1250			12.18	1.52
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.2800			4.70	15.42
Total Material						133.81
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 %	21.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.72
Total Utilidad						16.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.90
Total Impuestos						7.90
Total Precio Unitario						263.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CER-009				
Descripción del Items	CERRAMIENTO DE TUBOS CIRCULAR 51mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	0.65
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			140.03	9.24
ELECTRODO 7018	kg	0.6000			25.89	15.53
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						334.68
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 %	58.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.08
Total Utilidad						45.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.29
Total Impuestos						21.29
Total Precio Unitario					710.31	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CER-011				
Descripción del Items	CERCO DE PROTECCIÓN CON BARRERA DE MALLA OLÍMPICA DE H=2M				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.43	2.01
ALQUITRAN	kg	0.5000			7.11	3.56
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	2.0000			31.32	62.64
CALLAPO 2" x 3m	Pza	0.3300			15.00	4.95
Total Material						73.16
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 %	12.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.57
Total Utilidad						9.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.52
Total Impuestos						4.52
Total Precio Unitario						150.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CER-012				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERCO DE PROTECCIÓN CON YUTE Y CALLAPOS PARA 3 ARMADOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-CER-013				
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	15/12/2023	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			19.56	0.98
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			31.32	8.81
THINNER	Lt	0.0287			23.60	0.68
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2762			25.85	7.14
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						40.92
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 %	8.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.33
Total Utilidad						6.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.99
Total Impuestos						2.99
Total Precio Unitario						99.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CER-014				
Descripción del Items	CERRAMIENTO INTERIOR DE VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			37.65	2.23
PERNO 3" x 3/8"	Pza	2.9630			2.32	6.87
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2400			55.00	13.20
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	0.3704			25.86	9.58
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			28.01	0.14
VIDRIO TEMPLADO 8mm	m2	0.8370			155.00	129.74
Total Material						262.48
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 %	32.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.31
Total Utilidad						25.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.95
Total Impuestos						11.95
Total Precio Unitario						398.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CHP-004				
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	15/12/2023	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	GM-O-CHP-006				
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	15/12/2023	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	GM-0-CID-079				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ASCENSOR SOCIAL 7 PARADAS, 10 PASAJEROS, 800Kg. DIM DE CABINA 1350x1400x2300mm INCLUYE PROV, INST, PUESTA EN MARCHA, ACCESORIOS, ACABADOS EN ACERO INOX. CEPILLADO Y SISTEMA VVVF, SIN CUARTO DE MAQUINA	Pza	1.0000			261,417.60	261,417.60
Total Material						261,417.60
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 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 %	26,141.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						26,141.76
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20,129.16
Total Utilidad						20,129.16
6. IMPUESTOS 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	GM-O-CID-080				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ASCENSOR SOCIAL 7 PARADAS, 13 PASAJEROS, 900Kg. DIM DE CABINA 1100x2100x2300mm MONTA CAMILLAS, INCL PROV, INST, PUESTA EN MARCHA, ACCESORIOS, 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 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 %	27,394.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						27,394.56
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21,093.81
Total Utilidad						21,093.81
6. IMPUESTOS 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	GM-O-CID-081				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	48,733.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						48,733.92
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37,525.12
Total Utilidad						37,525.12
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-084				
Descripción del Items	PROV E INST DE TANQUE DE COMPRESIÓN CERRADO CAPACIDAD DE 350 LTS. - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-085				
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBERÍA TRICAPA ROSCA FUSIÓN C/CAPA DE ALUMINIO D=1/2" C/COBERTURA TERMOAISLANTE - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-086				
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBERÍA TRICAPA ROSCA FUSIÓN C/CAPA DE ALUMINIO D=1" C/COBERTURA TERMOAISLANTE - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-087				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-088				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-089				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-090				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-091				
Descripción del Items	PROV E INST TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESQUEMA 40 CON COSTURA D= 2 1/2" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-092				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-093				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-094				
Descripción del Items	PROV E INST DE CONDUCTOS DE PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE DE e=1,0mm - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-095				
Descripción del Items	PROV E INST DE CONDUCTOS DE PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE DE e=1,5mm - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-096				
Descripción del Items	PROV E INST DE CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-097				
Descripción del Items	PROV E INST DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA AISLAMIENTO TERMICO CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-098				
Descripción del Items	PROV E INST DE CAMPANA PARA COCINA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-099				
Descripción del Items	PROV E INST DE CAMPANA PARA HORNO - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-100				
Descripción del Items	PROV E INST DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO 4 VIAS 8"X8" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-102				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 14"X14" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-103				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 12"X12" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-104				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLAS DE TOMA DE AIRE FRESCO DE ALUMINIO 16"X6" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-105				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLAS DE TOMA DE AIRE FRESCO DE ALUMINIO 12"X6" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-106				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLAS DE TOMA DE AIRE FRESCO DE ALUMINIO 12"X4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-107				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 4"X4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-108				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 6"X6" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-109				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 8"X8" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-110				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 10"X10" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-111				
Descripción del Items	PROV E INST DE REJILLA DE EXTRACCIÓN SIN PERSIANA 16"X16" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-112				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-113				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-114				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES DE LÍNEA CAUDAL = 2320 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-115				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES DE LÍNEA CAUDAL = 3600 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-116				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES DE LÍNEA CAUDAL = 1280 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-117				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 2349 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-118				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 6274 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-119				
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBERÍA TRICAPA ROSCA FUSIÓN C/CAPA DE ALUMINIO D=1 1/2" C/COBERTURA TERMOAISLANTE - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-120				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 9943 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-121				
Descripción del Items	PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 9000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-122				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 4842 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-123				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 3735 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-124				
Descripción del Items	PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 18000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-125				
Descripción del Items	PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 12000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-126				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 4892 m3/h, con filtro Tipo Bolsa de Alta Eficiencia - MERV 13 - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-127				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 2419 m3/h, con filtro Tipo Bolsa de Alta Eficiencia - MERV 13 - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-128				
Descripción del Items	PROV E INST DE FANCOIL TIPO CASSETTE DE 24000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-129				
Descripción del Items	PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 28500 BTU/H, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6 - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-130				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRÍFUGOS CAUDAL = 731 m3/h, con filtro Tipo Bolsa de Alta Eficiencia - MERV 13 - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-131				
Descripción del Items	PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 40000 BTU/H, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6 - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-132				
Descripción del Items	PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6 - FILTRO SEGUNDA ETAPA MERV 14, CAPACIDAD CALOR 19,6KW CAPACIDAD FRIO 6,1KW - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-133				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES DE BAÑO CAUDAL=200 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-134				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES DE BAÑO CAUDAL=80 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-135				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-136				
Descripción del Items	PROV E INST DE BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE A LOS TANQUE, CAUDAL 98 GPM, PRESIÓN 10 PIES CA, 0,5 HP - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-137				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE FACHADA FLOTANTE DE VIDRIO CATEDRAL 4mm COLOR, CON ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFIL DE ALUMINIO 60 X 30 mm - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			37.65	6.07
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			55.00	18.70
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						180.20
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 %	39.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.75
Total Utilidad						30.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.52
Total Impuestos						14.52
Total Precio Unitario						484.49

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-139				
Descripción del Items	PROV E INST DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA CAPACIDAD 4200 LITROS - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-140				
Descripción del Items	PROV E INST DE CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL FRI0-CALOR (5-30°C) - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-141				
Descripción del Items	PROV E INST DE MANDO A DISTANCIA PARA CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-142				
Descripción del Items	PROV E INST DE CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-143				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-144				
Descripción del Items	PROV E INST DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA DE CAPACIDAD 77,8KW - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-145				
Descripción del Items	PROV E INST PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE CAPACIDAD INPUT:2,065.000 Btu/h - Output: 1,672.650 Btu/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-146				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRIFUGOS PARA COCINA CAUDAL = 11500 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-147				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES CENTRIFUGOS PARA HORNO CAUDAL = 3500 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-148				
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	15/12/2023	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			7.59	22.77
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			1.50	1.50
COPLA PVC 3/4" (UNION SOLDABLE)	Pza	1.0000			1.20	1.20
Total Material						11,193.75
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 %	1,152.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,152.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	887.50
Total Utilidad						887.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	419.19
Total Impuestos						419.19
Total Precio Unitario						13,985.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-149				
Descripción del Items	PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6 - FILTRO SEGUNDA ETAPA MERV 14, CAP CALOR 7,0KW CAP FRI0 4,5KW - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-150				
Descripción del Items	PROV E INST DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 95000 BTU/H, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6 - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-151				
Descripción del Items	PROV E INST DE EXTRACTORES DE TECHO CAUDAL = 1000 m3/h, CON SOMBRERO ANTI LLUVIA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-152				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-153				
Descripción del Items	PROV E INST DE VÁLVULAS DE AGUA CALIENTE DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-154				
Descripción del Items	PROV E INST DE VÁLVULAS DE AGUA CALIENTE DE 1 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-155				
Descripción del Items	PROV E INST DE VÁLVULAS DE AGUA CALIENTE DE 1 1/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-156				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 3/8" SIN COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-157				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 1/2" SIN COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-158				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 3/4" SIN COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-159				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 1" SIN COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-160				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 1 1/2" SIN COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-161				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 2" SIN COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-162				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "K" D= 2 1/2" SIN COSTURA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-163				
Descripción del Items	PRUEBA HIDRÁULICA TUBERÍA DE COBRE TIPO "K" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-165				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE LA COLUMNA RÍGIDA PARA NEONATOS Y QUIRÓFANOS NFPA-99 (Aire Medicinal, Vacío, Oxígeno y Nitrógeno) - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-166				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TOMA DE PARED DE OXIGENO CONEXIÓN RÁPIDA TIPO OHMEDA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-167				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TOMA DE PARED DE VACÍO CONEXIÓN RÁPIDA TIPO OHMEDA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-168				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TOMA DE PARED DE AIRE COMPRIMIDO CONEXIÓN RÁPIDA OHMEDA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-169				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-170				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-171				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-172				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-173				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-174				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-175				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-176				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-177				
Descripción del Items	PROV. E INST., PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO 0= 1 1/2"; V=1" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-178				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-179				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-180				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-181				
Descripción del Items	PROV. E INST.DE CILINDRO DE NITROG. MED. DE 6 M3 - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-182				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE ACOMETIDA (OBRAS CIVILES) - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-183				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE ACOMETIDA (TUBERÍAS) - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-184				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE PUENTE DE MEDICION Y REGULACION DE G.N. CAPACIDAD 185 m3/hr - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-185				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 3" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-186				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 2 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-187				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-188				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-189				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-190				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-191				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-192				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE REGULADOR GN DE 2DA ETAPA Q = 6 M3/HR, PE= 300 mbar , PS= 19 mbar - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-193				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE REGULADOR GN DE 2DA ETAPA Q = 65 M3/HR, PE= 300 mbar, PS= 19 mbar - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-194				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE VÁLVULAS DE GAS DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-195				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE VÁLVULAS DE GAS DE 3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-196				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE VALVULA DE GAS NATURAL DE 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-197				
Descripción del Items	PROV. E INST. REJILLA VENTILACIÓN - ALUMINIO ANODIZADO DE 12" X 10" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-198				
Descripción del Items	PROV. E INST. LETRERO METALICO HORIZONTAL DE SEÑALIZACIÓN - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-199				
Descripción del Items	PROV. E INST. LETREROS DE SEÑALIZACIÓN - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-200				
Descripción del Items	PROV. E INST. PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL- HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-201				
Descripción del Items	PROV. E INST. PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DEL SISTEMA DE VACIO MEDICINAL - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-202				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE GENERADOR DE OXÍGENO MEDICINAL - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-203				
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	15/12/2023	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			31.00	6,634.00
PLACA DOBLE PARA CONECTOR RJ-45 CAT6	Pza	24.0000			10.00	240.00
PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6	Pza	810.0000			25.88	20,962.80
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			7,656.00	15,312.00
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		135.02	7,021.04
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		10.92	1,496.04
MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6	Pza	810.0000		31.00	25,110.00
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	1,049,545.62
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 %	115,591.66
Total Gasto Grales. y Administrativos		115,591.66
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	89,005.58
Total Utilidad		89,005.58
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	42,039.88
Total Impuestos		42,039.88
Total Precio Unitario		1,402,553.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CID-204				
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	15/12/2023	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			31.00	4,960.00
PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6	Pza	160.0000			25.88	4,140.80
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			31.00	4,960.00
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 ESTÁNDAR IEEE 802,3af; IEEE802,3at Y IEEE802,3X, Hi-PoE(250 MTS PUERTO 2 UP-LINK 10/100/1000Mbps- 24 PUERTOS 10/100 VLAN 2-24 puertos	Pza	14.0000			3,440.00	48,160.00
JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ ANALOGAS Y CAMARAS IP; RS232 - RS485 - ETHERNET; 3 AXIS; SOPORTA CAMARAS ANLOGAS, CVI Y CAMARAS IP INCLUYE FUENTE	Pza	2.0000			1,720.00	3,440.00
GRABADOR IP DE 32 CANALES; SOPORTA 2HDD; HASTA 4K; AUDIO 2 VIAS; RECORD RATE 200MBPS; ALARM 4/2; 1HDMI,1VGA; 1 RJ-45; 2USB; DDNS; P2P; ONVIF; DC12V/4 ^a	Pza	6.0000			2,100.00	12,600.00
CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125um, EXTERNO (NEGRO)	m	330.0000			12.20	4,026.00
Total Material					463,246.00	
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 %	53,259.40
Total Gasto Grales. y Administrativos					53,259.40	
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41,009.74
Total Utilidad					41,009.74	
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19,370.07
Total Impuestos					19,370.07	
Total Precio Unitario					646,233.20	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-205				
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	15/12/2023	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			31.00	682.00
PATCH CORD DE 1m CATEGORIA 6	Pza	22.0000			25.88	569.36
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			31.00	682.00
SPLITTER HDMI DE 1 X 8 PUERTOS	Pza	1.0000			580.00	580.00
SPLITTER HDMI DE 1 X 16 PUERTOS	Pza	5.0000			1,040.00	5,200.00
CABLE HDMI DE 50 m	Pza	4.0000			627.50	2,510.00
ACOPLE HDMI H-H	Pza	17.0000			25.60	435.20
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
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						25,815.15
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 %	2,861.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,861.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2,203.71
Total Utilidad						2,203.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1,040.88
Total Impuestos						1,040.88
Total Precio Unitario						34,726.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-206				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	6,710.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						6,710.00
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5,166.70
Total Utilidad						5,166.70
6. IMPUESTOS 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	GM-0-CID-208				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UPS DE 30 KVA, MODULAR DE 10KVA, FRECUENCIA 50HZ - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	2,000.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,000.00
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,540.00
Total Utilidad						1,540.00
6. IMPUESTOS 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	GM-O-CID-209				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	47,500.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						47,500.00
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36,575.00
Total Utilidad						36,575.00
6. IMPUESTOS 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	GM-O-CID-210				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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%	71,548.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						71,548.80
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	55,092.58
Total Utilidad						55,092.58
6. IMPUESTOS 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	GM-O-CID-211				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAVABO DE QUIRÓFANO DE ACERO INOX 1500x500x1000mm CON VALVULA PARA PISO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			3.50	3.50
TEE PVC 2" DESAGUE	Pza	1.0000			3.53	3.53
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						13,630.38
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%	1,368.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,368.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1,053.91
Total Utilidad						1,053.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	497.79
Total Impuestos						497.79
Total Precio Unitario						16,607.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-212				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EVACUADOR (LAVAPLATOS CON TRITURADOR) PARA ÁREA DE LABORATORIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			30.90	30.90
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						7,871.06
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%	803.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						803.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	618.35
Total Utilidad						618.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	292.06
Total Impuestos						292.06
Total Precio Unitario						9,743.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-213				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LAVACHATAS INCLUYE GRIFERIA - FLUXOR Y GRIFO CROMADO MEZCLADOR MONOMANDO.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0092			120.00	1.10
CEMENTO	kg	4.2945			0.90	3.87
FLUXOR METALICO	Pza	1.0000			686.00	686.00
GRAVA COMUN	m3	0.0123			120.00	1.48
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.4664			4.70	2.19
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	1.0000			5.62	5.62
NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"	Pza	1.0000			6.70	6.70
TEE FG 3/4"	Pza	1.0000			12.28	12.28
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			5.27	5.27
REDUCCION BUJE PVC 1.1/2 x 3/4	Pza	1.0000			3.60	3.60
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			1.80	1.80
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			29.11	29.11
ROSCA METÁLICA MACHO						
Total Material						5,493.33
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 %	565.80
Total Gasto Grales. y Administrativos		565.80
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	435.67
Total Utilidad		435.67
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	205.78
Total Impuestos		205.78
Total Precio Unitario		6,865.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-214				
Descripción del Items	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS PARA FUENTE DE AGUA DE 23m DE CAIDA CONTROLADA PARA EL HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES EQUIPOS PARA FUENTE DE AGUA DE 23m DE CAIDA CONTROLADA PARA EL HOSPITAL SAN ANTONIO	Gl	1.0000			150,069.80	150,069.80
Total Material						150,069.80
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 %	15,006.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						15,006.98
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11,555.37
Total Utilidad						11,555.37
6. IMPUESTOS 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	GM-0-CID-218				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ACTIVO (INDUCIDO), SIN ELECTRÓNICA - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.25	647.92
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						46,600.25
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 %	4,809.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						4,809.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3,703.46
Total Utilidad						3,703.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1,749.25
Total Impuestos						1,749.25
Total Precio Unitario						58,359.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-219				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA PUESTA A TIERRA - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			42.00	94,127.04
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						124,674.01
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%	13,072.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						13,072.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	10,065.67
Total Utilidad						10,065.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4,754.30
Total Impuestos						4,754.30
Total Precio Unitario						158,615.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-220				
Descripción del Items	MODIFICACIÓN DE RED AÉREA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN A RED SUBTERRÁNEA, AV 31 DE OCTUBRE - HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-221				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-223				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	21,722.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						21,722.16
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16,726.06
Total Utilidad						16,726.06
6. IMPUESTOS 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	GM-0-CID-232				
Descripción del Items	VARIANTE DE RED PRIMARIA HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO - Av. 31 DE OCTUBRE				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-243				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-244				
Descripción del Items	PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE PERIFONEO (INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO) - HOSPITAL SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-251				
Descripción del Items	REUBICACIÓN POSTE BAJA TENSIÓN DELAPAZ – CALLE EJERCITO DEL CHACO ZONA PASANKERI CENTRAL				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-264				
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	15/12/2023	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			70.00	70.00
TEFLON 3/4	Pza	0.3591			2.00	0.72
UNION UNIVERSAL 3/4" FG	Pza	2.0000			25.70	51.40
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						436.12
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 %	57.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						57.23
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						694.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-265				
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	15/12/2023	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			64.84	129.68
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1 1/2"	Pza	1.0000			190.00	190.00
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						1,653.12
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 %	181.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						181.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	140.10
Total Utilidad						140.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.17
Total Impuestos						66.17
Total Precio Unitario						2,207.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-267				
Descripción del Items	MODIFICACIÓN TRAZADO LÍNEA DE MT. EXISTENTE EN CALLES 1 Y SEBASTIÁN ACOSTA – Z. VILLA COPACABANA Y Z. BARRIO GRAFICO				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-268				
Descripción del Items	MODIFICACIÓN TRAZADO LÍNEA DE BT. EXISTENTE EN CALLES 1 Y SEBASTIÁN ACOSTA – Z. VILLA COPACABANA Y Z. BARRIO GRAFICO				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-271				
Descripción del Items	REUBICACIÓN POSTE MEDIA TENSIÓN DELAPAZ-DISTRIBUIDOR KANTUTANI ALTURA PASARELA - ZONA OBRAJES				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-272				
Descripción del Items	REUBICACIÓN POSTE BAJA TENSIÓN DELAPAZ - AV. LIBERTADOR ALTURA GRUTA DE LOURDES ZONA SAN JORGE				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-303				
Descripción del Items	REUBICACIÓN DE POSTES DE MT-BT DELAPAZ - AV. ALEXANDER Y AV. GARCÍA LANZA - ZONA BAJO ACHUMANI				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-306				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION GEOMEMBRANA HDPE DE 1.5mm Y GEOTEXTIL NO TEJIDO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			32.00	33.60
GEOTEXTIL NO TEJIDO COLOR PLOMO	m2	2.1000			8.00	16.80
Total Material						50.40
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.71	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			24.60	7.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.02
Total Mano de Obra						23.20
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	7.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.76
Total Utilidad						5.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.72
Total Impuestos						2.72
Total Precio Unitario						90.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-307				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA PARA VIA, PLETINA 2 " x 1/2" CADA 2 cm, MARCO PERFIL 2" x 2 " x 1/4" PARA SUMIDEROS DE ALTA CAPACIDAD (ANCHO 60CM INCLUYE PINTADO - PLAZA TEJADA SORZANO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE ALTA CAPACIDAD PLETINA 2"x1/2" CADA 2cm MARCO REJILLA 2"x1/4", MARCO FIJO 2½"x1/4" (ANCHO 60CM, INCLUYE PINTADO)	m	1.0000			2,418.00	2,418.00
Total Material						2,418.00
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 %	247.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						247.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	190.34
Total Utilidad						190.34
6. IMPUESTOS						
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-O-CID-360				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE 800M3/H, 30x30CM				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-368				
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE LUCES LED RGB (CON PROGRAMACION VERSATIL) - PLAYON VERDE				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-369				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE HORMIGON TIPO P(35 MPA) C/ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE INCLUYE ENCOFRADO Y CARROS DE AVANCE, PARA VACIADO DE DOVELA DE PUENTES EN VOLADOS SUCESIVOS (INCLUYE DOVELA DE ARRANQUE Y DIAFRAG)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	2.74
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			120.00	44.40
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			130.00	36.40
Total Material						1,367.97
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	200.00	398.40
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 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		1,150.79
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00%	353.19
Total Gasto Grales. y Administrativos		353.19
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00%	271.95
Total Utilidad		271.95
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09%	128.45
Total Impuestos		128.45
Total Precio Unitario		4,285.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-370				
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA ACOMETIDA FIBRA OPTICA FASE 2 - VIADUCTO SUBTERRANEO BELISARIO SALINAS				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-372				
Descripción del Items	REUBICACIÓN POSTE MEDIA TENSIÓN DELAPAZ – AV. APUMALLA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-373				
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE REDUNDANCIA CON SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 200 KVA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-374				
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE REDUNDANCIA CON SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 10 KVA - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-375				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-376				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO EN RESINA 300 KVA, 12/6,9 kV- 400/230 V HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-377				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO EN RESINA 500 KVA, 12/6,9 kV- 400/230 V HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-378				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-380				
Descripción del Items	PROV, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR MONTA PAQUETES 4 PARADAS, CAP 100 kg. HOSPITAL SAN ANTONIO (DIMENSION DE CABINA (750x700x900 mm) SIN CUARTO DE MAQUINAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-381				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-382				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-383				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-385				
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE LLAMADA DE ENFERMERIA, PARA HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-386				
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE PERIFONEO, PARA HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-387				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-388				
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA, PARA HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-389				
Descripción del Items	TRASLADO E IZADO DE VIGAS PASARELA - CALLE 0 DE OBRAJES				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-390				
Descripción del Items	ESCULTURAS HEROES DE LA GUERRA DEL PACIFICO, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-391				
Descripción del Items	MAPA DE LA GUERRA DEL PACIFICO L = 2.20 m; A = 1.92 m CON RELIEVE, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-392				
Descripción del Items	PANEL DE CONTROL DE 16 CANALES PARA SISTEMA DE RIEGO AUTOMATICO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-393				
Descripción del Items	SISTEMA DE FILTRACION PARA FUENTE ORNAMENTAL, INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA				
Unidad	Sist	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-394				
Descripción del Items	ELECTROVALVULA DE 2", 24 V PARA SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-395				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-396				
Descripción del Items	PANEL DE CONTROL PARA FUENTE ORNAMENTAL (MOVIMIENTO Y LUCES) INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-397				
Descripción del Items	ASCENSOR SOCIAL 2 PARADAS, CAPACIDAD 13 PERSONAS/ 1000 kg. INCLUYE PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO - SALONES VELATORIOS -CEMENTERIO GENERAL				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-398				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-399				
Descripción del Items	PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUANTE DE CAUCHO E 1 CM - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-400				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE POLIURETANO SISTEMA DE 4 CAPAS DE 2-3 MM DE ESPESOR - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-401				
Descripción del Items	TABLERO DE PROTECCIONES PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - HOSPITAL LA PORTADA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-402				
Descripción del Items	MEDIDORES DE ENERGIA INTELIGENTE Y BIDIRECCIONAL - HOSPITAL LA PORTADA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-403				
Descripción del Items	REUBICACION DE 2 POSTES DE MT CONCRETO 12 m Y CENTRO DE TRANSFORMACION, PUENTE VICTOR PAZ, ZONA ARANJUEZ				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-404				
Descripción del Items	CONSERVACION DE LA FUENTE DE AGUA (BASE Y PELDAÑOS) - PLAZA ABAROA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-405				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y CONSERVACION DE MONUMENTO Y PEDESTAL - PLAZA ABAROA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-406				
Descripción del Items	REUBICACION DE LA ESTACION DISTRITAL DE REGULACION EDR (72), SECTOR PUENTE AMOR DE DIOS				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-407				
Descripción del Items	ARREGLO DE MODULOS FOTOVOLTAICOS - HOSPITAL LA MERCED				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-408				
Descripción del Items	INVERSOR SOLAR - HOSPITAL LA MERCED				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-409				
Descripción del Items	TABLERO DE PROTECCIONES PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - HOSPITAL LA MERCED				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-410				
Descripción del Items	MEDIDORES DE ENERGIA INTELIGENTE Y BIDIRECCIONAL - HOSPITAL LA MERCED				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CID-411				
Descripción del Items	OBRAS TEMPORALES PARA CONSTRUCCION DE PUENTE TIPO ARCO, PUENTE FLORIDA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO	kg	9707.4656			0.90	8,736.72
GRAVA CLASIFICADA	m3	23.1002			120.00	2,772.02
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1499.6292			4.70	7,048.26
MADERA DURA	P2	1979.7525			7.50	14,848.14
PIEDRA BRUTA	m3	31.6875			125.00	3,960.94
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.8354			26.48	48.60
PLANCHA DE ACERO e=8 mm	m2	1.7640			707.08	1,247.29
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.8000			71.87	129.37
ARENA N° 4	m3	12.7384			130.00	1,655.99
COSTANERA METALICA C 200x50x15x3 MM (6 MT)	m	20.1000			71.67	1,440.57
PERFILES METALICOS (PESO 2 KG/M = 8 KG/M)	kg	1164.3120			13.12	15,275.77
Total Material						57,163.67
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	676.6845			20.12	13,614.89
AYUDANTE	Hrs	4777.4583			14.71	70,276.41
ENCOFRADOR	Hrs	224.0000			19.98	4,475.52
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	84.0000			22.30	1,873.20
SOLDADOR	Hrs	204.0000			25.66	5,234.64
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	383.0224			30.79	11,793.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	76,353.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27,433.01
Total Mano de Obra						211,054.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	48960.0000	100.00 %	0.00	0.88	43,084.80
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	168.0000	100.00 %	0.00	27.50	4,620.00
CAMION GRUA	Hrs	200.0000	100.00 %	0.00	280.00	56,000.00
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	50.2976	100.00 %	0.00	20.00	1,005.95
TRACTO CAMION	Hrs	64.0000	100.00 %	0.00	250.00	16,000.00
EXCAVADORA A ORUGAS	Hrs	88.0000	100.00 %	0.00	400.00	35,200.00
CELOSIA METALICA L10 m. Cap. 30 ton.	Hrs	60480.0000	100.00 %	0.00	0.42	25,401.60
CELOSIA METALICA L12 m. Cap. 150 ton.	Hrs	12960.0000	100.00 %	0.00	1.84	23,846.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	10,552.71
Total Equipo y Maquinaria		215,711.46
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	48,392.94
Total Gasto Grales. y Administrativos		48,392.94
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	37,262.56
Total Utilidad		37,262.56
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	17,600.17
Total Impuestos		17,600.17
Total Precio Unitario		587,185.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CID-415				
Descripción del Items	MOVILIZACION DE EQUIPOS DE PERFORACION DE PILOTES DE DIAMETRO 1.6 METROS - OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO GEODINAMICO DISTRITO 16				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-416				
Descripción del Items	DESMOVILIZACION DE EQUIPOS DE PERFORACION DE PILOTES DE DIAMETRO 1.6 METROS - OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO GEODINAMICO DISTRITO 16				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-CIE-001				
Descripción del Items	CIELO FALSO - INCLUYE YESO MADERAMEN Y MALLA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1571			9.80	1.54
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			3.13	3.32
Total Material						53.74
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			20.12	50.30
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.71	36.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.27
Total Mano de Obra						171.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.57
Total Equipo y Maquinaria						8.57
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.99
Total Utilidad						17.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.50
Total Impuestos						8.50
Total Precio Unitario						283.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CIE-002				
Descripción del Items	CIELO RASO SOBRE LOSA DE HORMIGON				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-CIE-011				
Descripción del Items	CIELO FALSO ACUSTICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.43	2.69
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						99.99
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 %	19.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.14
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						232.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CIE-016				
Descripción del Items	CIELO FALSO DESMONTABLE e=16 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			135.00	135.00
Total Material						135.00
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 %	22.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.64
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.43
Total Utilidad						17.43
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.23
Total Impuestos						8.23
Total Precio Unitario						274.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CIE-017				
Descripción del Items	CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADAS RESISTENTE A LA HUMEDAD				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CIELO RASO DE PLACA DE YESO (ANTIHUMEDAD) 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.00
Total Equipo y Maquinaria						2.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.71
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						142.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CIE-018				
Descripción del Items	CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADAS RESISTENTE AL FUEGO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-CIE-022				
Descripción del Items	CIELO FALSO ACUSTICO DESMONTABLE e=15mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			135.00	135.00
Total Material						135.00
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 %	22.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.64
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.43
Total Utilidad						17.43
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.23
Total Impuestos						8.23
Total Precio Unitario						274.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CIE-025				
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	15/12/2023	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			135.00	135.00
Total Material						135.00
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 %	18.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.52
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.26
Total Utilidad						14.26
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.74
Total Impuestos						6.74
Total Precio Unitario						224.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CIE-026				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	12.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.19
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.38
Total Utilidad						9.38
6. IMPUESTOS 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-O-CIE-027					
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACA CEMENTICIA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			140.00	140.00
Total Material						140.00
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 %	21.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.50
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.55
Total Utilidad						16.55
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.82
Total Impuestos						7.82
Total Precio Unitario						260.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CIM-001				
Descripción del Items	CIMIENTOS DE H° C° 40% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3360			120.00	40.32
CEMENTO	kg	170.0820			0.90	153.07
GRAVA COMUN	m3	0.4480			120.00	53.76
PIEDRA BRUTA	m3	0.3950			125.00	49.38
Total Material						296.53
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 %	66.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						66.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.31
Total Utilidad						51.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.23
Total Impuestos						24.23
Total Precio Unitario						808.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CIN-001				
Descripción del Items	SEÑALIZACION CON CINTA DE PRECAUCION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			0.47	0.47
Total Material						0.47
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%	0.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	0.06
Total Utilidad						0.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.03
Total Impuestos						0.03
Total Precio Unitario						0.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CIN-004				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION ADHESIVA PARA PUERTAS Y DIVISIONES DE VIDRIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VINIL JATEADO O ESMERILADO	m2	1.0000			93.00	93.00
Total Material						93.00
2. MANO DE OBRA						
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						
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 %	11.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.49
Total Utilidad						8.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.01
Total Impuestos						4.01
Total Precio Unitario						133.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CLI-003				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE EXTRACTOR DE TECHO 150 m3/h				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-CLI-004				
Descripción del Items	PROV. E INST. TERMOSTATO DE AMBIENTE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOSTATO DE AMBIENTE FRIO/CALOR/AUTO/PROGRAMABLE 5°C - 30°C, INCLUYE CAJA DE CONTROL REPLAY Y ACCIONADORES	Pza	1.0000			811.25	811.25
Total Material						811.25
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.50
Total Equipo y Maquinaria						6.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	94.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						94.78
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.98
Total Utilidad						72.98
6. IMPUESTOS 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	GM-O-CNX-018					
Descripción del Items	CONEXIONES PLUVIALES DOMICILIARIAS DN 150					
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			65.89	395.34
YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA	Pza	1.0000			157.00	157.00
Total Material						555.28
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 %	65.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.76
Total Utilidad						50.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.98
Total Impuestos						23.98
Total Precio Unitario						799.88

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	15/12/2023	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			26.48	18.01
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	m	2.0000			71.87	143.74
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0500			140.03	7.00
Total Material						168.75
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 %	39.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.39
Total Utilidad						30.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.35
Total Impuestos						14.35
Total Precio Unitario						478.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-COL-016				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	1,790.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,790.15
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,378.42
Total Utilidad						1,378.42
6. IMPUESTOS 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	GM-O-COL-017				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION COLUMNA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATOS - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COLUMNA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATOS	Pza	1.0000			20,900.00	20,900.00
Total Material						20,900.00
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 %	2,167.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,167.15
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,668.71
Total Utilidad						1,668.71
6. IMPUESTOS 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	GM-O-COL-018				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION COLUMNA PRISMATICA FIJA PARA QUIROFANOS - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	310.00	46.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
Total Equipo y Maquinaria						79.48
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 %	2.96
Total Impuestos						2.96
Total Precio Unitario						98.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-COM-003				
Descripción del Items	COMPACTACIÓN CON MAQUINA MANUAL PLACA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	34.90	10.47
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.45
Total Equipo y Maquinaria						11.92
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						49.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-COR-001				
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO 15 x 50 cm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0340			120.00	4.08
ARENA FINA	m3	0.0020			125.00	0.25
CEMENTO	kg	25.1640			0.90	22.65
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0670			120.00	8.04
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.2676			4.70	10.66
PIEDRA MANZANA	m3	0.0190			125.00	2.38
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0375			5.40	0.20
Total Material						49.16
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 %	14.67
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	178.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-COR-002				
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 15 x 30 cm DOSIF 1:2:4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			120.00	2.40
ARENA FINA	m3	0.0010			125.00	0.13
CEMENTO	kg	14.9430			0.90	13.45
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0400			120.00	4.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.4043			4.70	6.60
PIEDRA BRUTA	m3	0.0310			125.00	3.88
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0225			5.40	0.12
Total Material						32.28
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 %	12.56
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						152.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-COR-003				
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 15 x 65 cm PARA JARDINERA TIPO A				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0440			120.00	5.28
ARENA FINA	m3	0.0030			125.00	0.38
CEMENTO	kg	33.1810			0.90	29.86
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0880			120.00	10.56
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.9193			4.70	23.12
Total Material						70.10
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 %	18.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.26
Total Utilidad						14.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.74
Total Impuestos						6.74
Total Precio Unitario						224.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-COR-004				
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20 x 30 cm DOSIF 1:2:4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0270			120.00	3.24
ARENA FINA	m3	0.0020			125.00	0.25
CEMENTO	kg	20.4420			0.90	18.40
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0540			120.00	6.48
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.4772			4.70	6.94
PIEDRA MANZANA	m3	0.0250			125.00	3.13
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0300			5.40	0.16
Total Material						39.50
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%	12.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	9.83
Total Utilidad						9.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.64
Total Impuestos						4.64
Total Precio Unitario						154.91

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0320			120.00	3.84
ARENA FINA	m3	0.0020			125.00	0.25
CEMENTO	kg	23.5900			0.90	21.23
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0630			120.00	7.56
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.6748			4.70	7.87
PIEDRA MANZANA	m3	0.0250			125.00	3.13
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0350			5.40	0.19
Total Material						44.97
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 %	21.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.24
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						257.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-COR-007				
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO 10 x 10 cm DOSIF 1:2:4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0050			120.00	0.60
ARENA FINA	m3	0.0010			125.00	0.13
CEMENTO	kg	3.7700			0.90	3.39
CLAVOS	kg	0.0418			9.80	0.41
GRAVA COMUN	m3	0.0090			120.00	1.08
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.7725			4.70	3.63
Total Material						9.24
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						54.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-COR-008				
Descripción del Items	CORDON DE Hº Cº 40% PIEDRA DESPLAZADORA 0.30 x 0.20 m fck=180				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			120.00	1.92
ARENA FINA	m3	0.0020			125.00	0.25
CEMENTO	kg	12.8870			0.90	11.60
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0320			120.00	3.84
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.4772			4.70	6.94
PIEDRA MANZANA	m3	0.0250			125.00	3.13
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0300			5.40	0.16
Total Material						28.74
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 %	12.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.49
Total Utilidad						9.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.48
Total Impuestos						4.48
Total Precio Unitario						149.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-COR-009					
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO PREFABRICADO S/PROV					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0070			120.00	0.84
CEMENTO	kg	1.0000			0.90	0.90
GRAVA 3/4"	m3	0.0050			120.00	0.60
Total Material						2.34
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 %	5.39
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					65.35	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-COR-015				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CORDON DE VIAS 1,00 x 0,35 x 0,20				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.24	0.09
ARENA CORRIENTE	m3	0.1197			120.00	14.36
CEMENTO	kg	17.6600			0.90	15.89
GRAVA COMUN	m3	0.0141			120.00	1.69
Total Material						32.04
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 %	12.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.68
Total Utilidad						9.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.57
Total Impuestos						4.57
Total Precio Unitario						152.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-COR-018				
Descripción del Items	CORTADO DE CARPETA ASFALTICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-O-COR-022				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CORDON DE CONCRETO DE 20 X 15 cm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0134			120.00	1.61
ARENA FINA	m3	0.0013			125.00	0.16
CEMENTO	kg	10.2988			0.90	9.27
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0270			120.00	3.24
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0091			4.70	4.74
PIEDRA MANZANA	m3	0.0187			125.00	2.34
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0150			5.40	0.08
Total Material						22.34
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 %	5.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.52
Total Utilidad						4.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.14
Total Impuestos						2.14
Total Precio Unitario						71.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-COR-023				
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20 X 15 cm (SIN ENLUCIDO)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0130			120.00	1.56
CEMENTO	kg	9.4430			0.90	8.50
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0270			120.00	3.24
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0091			4.70	4.74
PIEDRA MANZANA	m3	0.0190			125.00	2.38
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0150			5.40	0.08
Total Material						21.40
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 %	8.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.22
Total Utilidad						6.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.94
Total Impuestos						2.94
Total Precio Unitario						97.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-COR-025				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CORDON DE VIAS PREFABRICADO DE 0.35X0.20X1.00 M				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			120.00	1.20
ARENA FINA	m3	0.0050			125.00	0.63
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						89.29
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 %	12.73
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						154.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-COR-026				
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20 x 35 cm DOSIF: 1:2:4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0320			120.00	3.84
ARENA FINA	m3	0.0020			125.00	0.25
CEMENTO	kg	23.5900			0.90	21.23
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0063			120.00	0.76
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.6748			4.70	7.87
PIEDRA MANZANA	m3	0.0250			125.00	3.13
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0350			5.40	0.19
Total Material						38.17
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 %	20.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.83
Total Utilidad						15.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.48
Total Impuestos						7.48
Total Precio Unitario						249.47

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-COR-029				
Descripción del Items	CORDON DE SUJECION (COSTILLA PARA EMPEDRADOS Y ENLOSETADOS) DE H°S° DIM. 20 x 30 cm, CON SOLADO DE PIEDRA 10 cm DOSIF 1:2:3, fck = 21 MPa				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0320			120.00	3.84
ARENA FINA	m3	0.0010			125.00	0.13
CEMENTO	kg	22.9390			0.90	20.65
CLAVOS	kg	0.0921			9.80	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0470			120.00	5.64
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.4772			4.70	6.94
PIEDRA MANZANA	m3	0.0210			125.00	2.63
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0300			5.40	0.16
Total Material						40.89
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%	11.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	8.60
Total Utilidad						8.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.06
Total Impuestos						4.06
Total Precio Unitario						135.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CRR-005				
Descripción del Items	REFUERZO METALICO PLETINA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	1.59
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.1400			26.45	3.70
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0200			140.03	2.80
Total Material						8.09
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 %	3.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.55
Total Utilidad						2.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.20
Total Impuestos						1.20
Total Precio Unitario						40.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CRT-001				
Descripción del Items	CORTE CON RETROEXCAVADORA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	220.01	11.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
Total Equipo y Maquinaria						11.10
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						15.81

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
Total Mano de Obra						0.00
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TOPADORA D7G	Hrs	0.0180	100.00 %	0.00	560.00	10.08
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						10.08
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						12.24

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	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			48.15	52.97
CLAVOS	kg	0.1800			9.80	1.76
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						115.64
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 %	34.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.70
Total Utilidad						26.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.61
Total Impuestos						12.61
Total Precio Unitario						420.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUB-002				
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 INCLUYE MADERAMEN				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			96.00	40.00
CLAVOS	kg	0.3540			9.80	3.47
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						134.62
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 %	36.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.39
Total Utilidad						28.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.41
Total Impuestos						13.41
Total Precio Unitario						447.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-016				
Descripción del Items	DESATE DE CUBIERTA DE CALAMINA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-O-CUB-017				
Descripción del Items	REPARACION DE CUBIERTA DE CALAMINA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-CUB-022				
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA N° 28, NO INCLUYE MADERAMEN				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			96.00	47.70
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1071			12.95	1.39
Total Material						49.09
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 %	11.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.68
Total Utilidad						8.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.10
Total Impuestos						4.10
Total Precio Unitario						136.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-026				
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHA METALICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			40.00	40.00
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			50.23	42.19
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			26.48	15.89
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			71.87	222.08
Total Material						338.86
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 %	77.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						77.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.64
Total Utilidad						59.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.17
Total Impuestos						28.17
Total Precio Unitario						939.80

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	15/12/2023	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			40.00	40.00
SILICONA	Tubo	0.1700			22.00	3.74
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			26.48	79.44
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						330.40
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 %	38.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.89
Total Utilidad						29.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.12
Total Impuestos						14.12
Total Precio Unitario						471.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-034				
Descripción del Items	CALAMINA N° 28 PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (PROV. E INST.)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			40.00	52.00
SILICONA	Tubo	0.1191			22.00	2.62
GANCHOS J DE 4"	Pza	6.0000			0.94	5.64
Total Material						60.26
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 %	10.12
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-CUB-035				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CALAMINA PLASTICA PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			48.15	52.97
SILICONA	Tubo	0.1700			22.00	3.74
GANCHOS J DE 4"	Pza	6.0000			0.94	5.64
Total Material						62.35
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 %	10.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.95
Total Utilidad						7.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.76
Total Impuestos						3.76
Total Precio Unitario						125.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-040				
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			32.85	77.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			26.48	26.48
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	1.5000			27.83	41.75
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.2000			140.03	28.01
Total Material						173.44
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 %	58.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.96
Total Utilidad						44.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.24
Total Impuestos						21.24
Total Precio Unitario						708.46

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	15/12/2023	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			40.00	18.00
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.7000			32.85	55.85
COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.9500			28.56	55.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4500			26.48	11.92
GANCHOS J DE 4"	Pza	31.2000			0.94	29.33
Total Material						170.79
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 %	33.55
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						407.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-043					
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			40.00	44.00
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						51.62
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 %	5.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.68
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					68.95	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUB-081				
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=8 MM INCLUYE CORREAS (COSTANERA 80x40x15x2)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1100			55.00	6.05
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0800			26.48	2.12
GANCHOS J DE 4"	Pza	3.2600			0.94	3.06
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	1.5500			27.83	43.14
POLICARBONATO 8 mm	m2	1.0500			64.86	68.10
PERFIL "H" POLICARBONATO E=8mm	m	0.5700			17.24	9.83
Total Material						132.30
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 %	24.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.50
Total Utilidad						18.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.74
Total Impuestos						8.74
Total Precio Unitario						291.50

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	15/12/2023	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			50.90	152.70
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			26.48	39.72
TUBERIA FG 1"	m	4.1300			24.21	99.99
TUBERIA FG 2"	m	3.7800			50.63	191.38
GANCHOS J DE 4"	Pza	20.0000			0.94	18.80
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.2000			128.70	25.74
Total Material						528.33
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	13.75	2.06
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.11
Total Equipo y Maquinaria						16.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	82.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						82.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.66
Total Utilidad						63.66
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.07
Total Impuestos						30.07
Total Precio Unitario						1,003.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUB-085				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE CUBIERTA DE POLICARBONATO e= 6mm CON ESTRUCTURA METALICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.90	50.90
SILICONA	Tubo	0.1700			22.00	3.74
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			26.48	26.48
PERFIL "U" POLICARBONATO E=6 mm	Pza	0.3900			35.00	13.65
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	0.7300			35.49	25.91
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			29.37	25.55
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						240.14
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 %	37.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.69
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						457.32

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	15/12/2023	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			40.00	48.00
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.6800			32.85	55.19
COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm	m	0.7800			21.66	16.89
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	3.0000			25.85	77.55
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.0690			140.03	9.66
PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA	Pza	0.1700			11.00	1.87
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						213.15
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 %	74.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.20
Total Utilidad						57.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.02
Total Impuestos						27.02
Total Precio Unitario						901.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-115				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PLANCHA DE REVESTIMIENTO DE 0.5 MM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0105			23.60	0.25
PINTURA AL DUCO (NITROLAC)	Lt	0.0105			64.06	0.67
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						50.81
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 %	9.35
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						113.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-128					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.90	55.99
PERNO DE ENCARNE 1 1/4" x 1/4" C/ VOLANDA Y GOMA	Pza	6.0000			0.57	3.42
Total Material						59.41
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 %	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					88.18	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-137				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 SOBRE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			40.00	44.00
GANCHOS J DE 4"	Pza	6.0000			0.94	5.64
Total Material						53.38
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 %	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						86.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-145					
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA ONDULADA N° 28 (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA)					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			40.00	40.00
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	4.0000			1.38	5.52
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			140.03	7.00
Total Material						52.52
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 %	24.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.54
Total Utilidad						18.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.75
Total Impuestos						8.75
Total Precio Unitario					292.08	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-155				
Descripción del Items	PROV Y COLOC. CUBIERTA DE POLICARBONATO E=10 MM COLOR CON FILTRO SOLAR UV SIN ESTRUCTURA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			17.24	12.49
PERFIL "U" POLICARBONATO E=10 mm	m	0.1397			19.05	2.66
PERNO ANCLAJE CON VOLANDA DE GOMA (PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO e=10mm)	Pza	1.0000			1.00	1.00
Total Material						111.16
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 %	14.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.95
Total Utilidad						10.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.17
Total Impuestos						5.17
Total Precio Unitario						172.60

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	15/12/2023	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			22.36	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	GM-O-CUB-157				
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO COMPACTO 4 MM (CON PROTECCION UV)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			16.38	13.43
PERFIL "U" DE POLICARBONATO DE 4 MM	m	0.4098			16.67	6.83
POLICARBONATO COMPACTO 4 MM (CON PROTECCION UV)	m2	1.0500			265.39	278.66
Total Material						306.10
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 %	37.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.23
Total Utilidad						29.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.81
Total Impuestos						13.81
Total Precio Unitario					460.68	

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	15/12/2023	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			12.18	1.22
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000			8.00	8.00
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						852.30
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 %	117.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						117.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	90.26
Total Utilidad						90.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.63
Total Impuestos						42.63
Total Precio Unitario						1,422.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-163				
Descripción del Items	CUBIERTA DE ESTRUCTURA METÁLICA CON POLICARBONATO COMPACTO E=10mm SEGÚN DISEÑO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			418.46	8.37
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0400			26.48	1.06
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	0.9500			35.49	33.72
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						266.39
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 %	33.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.90
Total Utilidad						25.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.23
Total Impuestos						12.23
Total Precio Unitario						408.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUB-164				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CUBIERTA DESMONTABLE DE LONA CON ESTRUCTURA DE CABLE DE ACERO 1/2"				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			18.00	13.50
CARPA TIPO CASA DE LONA LONIL ENGOMADO	m2	1.3000			70.00	91.00
Total Material						173.43
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 %	18.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.29
Total Utilidad						14.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.75
Total Impuestos						6.75
Total Precio Unitario						225.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUB-166				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE FIBROCEMENTO TIPO TEJA ONDULADA PARA CUBIERTA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-CUB-167				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CUBIERTA DE CALAMINA METALICA COLOR PLUS N° 28 TIPO TEJA ESPAÑOLA, NO INCLUYE MADERAMEN				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-CUB-169				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CUBIERTA INGRESO PLAZA ABAROA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			40.00	607.40
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	8.4800			50.23	425.95
THINNER	Lt	0.8611			23.60	20.32
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			25.85	16.48
CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 (3X0.8)	m2	49.4905			40.00	1,979.62
TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	73.9979			43.00	3,181.91
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.7029			128.70	90.46
Total Material						8,187.04
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 %	1,393.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,393.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,073.23
Total Utilidad						1,073.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	506.92
Total Impuestos						506.92
Total Precio Unitario						16,911.96

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	15/12/2023	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	GM-0-CUB-171				
Descripción del Items	CUBIERTA DE FLEXITEJA TIPO TEJA ESPAÑOLA CON REPOSICION DE CORREAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0769			9.80	0.75
MADERA DURA	P2	1.6400			7.50	12.30
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	2.6667			1.67	4.45
FLEXITEJA ESPAÑOLA COLOR LADRILLO 1,60 x 1,05 m	Pza	0.6667			135.00	90.00
FC						
Total Material						107.50
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7581			20.12	15.25
AYUDANTE	Hrs	0.7581			14.71	11.15
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 %	16.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.48
Total Utilidad						12.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.89
Total Impuestos						5.89
Total Precio Unitario						196.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUM-001				
Descripción del Items	CUMBRERA CALAMINA PLANA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			40.00	24.00
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						45.15
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 %	12.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.90
Total Utilidad						9.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.68
Total Impuestos						4.68
Total Precio Unitario						155.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUM-005				
Descripción del Items	CUMBRERA PLACA ONDULADA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			9.80	0.98
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						224.89
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 %	26.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.09
Total Utilidad						20.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.49
Total Impuestos						9.49
Total Precio Unitario						316.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUM-008				
Descripción del Items	CUMBRERA DE CALAMINA PLANA N° 28 PARA ESTRUCTURA METALICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			40.00	20.00
GANCHOS J DE 4"	Pza	4.0000			0.94	3.76
SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.1500			60.00	9.00
Total Material						34.92
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 %	10.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.23
Total Utilidad						8.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.89
Total Impuestos						3.89
Total Precio Unitario						129.69

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	15/12/2023	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	GM-O-CUM-010				
Descripción del Items	CUMBRERA ARTICULADA TIPO TEJA ESPAÑOLA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	4.0000			1.67	6.68
CUMBRERA ARTICULADA SUPERIOR	Pza	1.0000			114.00	114.00
CUMBRERA ARTICULADA INFERIOR	Pza	1.0000			114.00	114.00
Total Material						234.68
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 %	27.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.84
Total Utilidad						20.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.84
Total Impuestos						9.84
Total Precio Unitario						328.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUN-001				
Descripción del Items	CUNETA CON MAMPOSTERIA TIPO A				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			120.00	7.20
CEMENTO	kg	22.0000			0.90	19.80
PIEDRA CORTADA	Pza	18.0000			7.00	126.00
Total Material						153.00
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 %	29.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.03
Total Utilidad						23.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.88
Total Impuestos						10.88
Total Precio Unitario						362.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUN-002					
Descripción del Items	CUNETAS CON MAMPOSTERIA TIPO B					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			120.00	7.20
CEMENTO	kg	22.0000			0.90	19.80
PIEDRA BRUTA	m3	0.1700			125.00	21.25
Total Material						48.25
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 %	13.46
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					163.30	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUN-004					
Descripción del Items	CUNETAS CON ZAMPEADO DE PIEDRA Y EMBOQUILLADO MORT 1:3					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
CEMENTO	kg	10.0000			0.90	9.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			125.00	18.75
Total Material						30.25
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 %	11.66
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					141.47	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUN-011				
Descripción del Items	CUNETAS DE HºAº (0.4x0.5x0.07m)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.0000			6.74	13.48
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			120.00	12.00
ARENA FINA	m3	0.0600			125.00	7.50
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			125.00	12.50
REJILLA DE PISO METALICA a= 0.47m, b=1.00m	m	1.0000			280.00	280.00
Total Material						366.58
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%	51.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						51.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	39.58
Total Utilidad						39.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	18.69
Total Impuestos						18.69
Total Precio Unitario						623.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUN-012				
Descripción del Items	CUNETAS DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	2.52
CEMENTO	kg	14.7740			0.90	13.30
GRAVA COMUN	m3	0.0320			120.00	3.84
PIEDRA BRUTA	m3	0.2080			125.00	26.00
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	0.1200			2.70	0.32
Total Material						46.06
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 %	20.61
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					250.02	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-CUN-013					
Descripción del Items	CUNETAS TIPO B S/DISEÑO					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1562			120.00	18.74
CEMENTO	kg	51.1488			0.90	46.03
GRAVA COMUN	m3	0.1562			120.00	18.74
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.3000			4.70	1.41
PIEDRA MANZANA	m3	0.0854			125.00	10.68
Total Material						95.60
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%	28.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	22.20
Total Utilidad						22.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	10.48
Total Impuestos						10.48
Total Precio Unitario					349.80	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-CUN-014				
Descripción del Items	CUNETA DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3 S/PROV DE PIEDRA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	2.52
CEMENTO	kg	14.7740			0.90	13.30
GRAVA COMUN	m3	0.0320			120.00	3.84
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	0.0200			2.70	0.05
Total Material						19.79
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 %	17.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.84
Total Utilidad						13.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.54
Total Impuestos						6.54
Total Precio Unitario					218.14	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-DEM-001				
Descripción del Items	DEMOLICION DE CONCRETO e = 13 - 18 cm				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-002				
Descripción del Items	DEMOLICION DE CONCRETO e = 8 - 12 cm				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-O-DEM-004				
Descripción del Items	DEMOLICION DE CORDON DE ACERA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	2.5000			14.71	36.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.41
Total Mano de Obra						72.37
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.62
Total Equipo y Maquinaria						3.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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-DEM-012				
Descripción del Items	DEMOLICION DE MURO TABIQUE e = 18 cm				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la 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	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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						
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	56.25	28.13
COMPRESOR DE AIRE DE 60hp (6m3 x min)	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	130.00	65.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.45
Total Equipo y Maquinaria						94.58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.51
Total Utilidad						9.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.49
Total Impuestos						4.49
					Total Precio Unitario	149.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-DEM-019				
Descripción del Items	DEMOLICION MAMPOSTERIA DE PIEDRA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.6500	100.00 %	0.00	56.25	36.56
COMPRESOR DE AIRE DE 60hp (6m3 x min)	Hrs	0.6500	100.00 %	0.00	130.00	84.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.58
Total Equipo y Maquinaria						165.54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	19.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.18
Total Utilidad						15.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.17
Total Impuestos						7.17
Total Precio Unitario						239.26

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la 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	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-028				
Descripción del Items	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN SIMPLE CON RETROEXCAVADORA C/MARTILLO INCORPORADO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	130.00	45.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	1.79
Total Equipo y Maquinaria						66.98
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%	7.91
Total Utilidad						7.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.74
Total Impuestos						3.74
Total Precio Unitario						124.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-DES-002				
Descripción del Items	DESVIO TIPO A DE MADERA PARA RIOS PRINCIPALES (3 USOS)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	4.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.6700			4.70	31.35
PUNTAL	Pza	2.0000			15.00	30.00
Total Material						84.03
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 %	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						363.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-DES-003				
Descripción del Items	DESVIO TIPO A FABRICADOS EN MADERA P/ RIOS SECUNDARIOS (4 USOS)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	4.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.5000			4.70	11.75
Total Material						34.43
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 %	25.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.27
Total Utilidad						19.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.10
Total Impuestos						9.10
Total Precio Unitario						303.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-DES-004					
Descripción del Items	DESVIO TIPO B CON CALAMINA (5 USOS)					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			96.00	24.00
CLAVOS	kg	0.3500			9.80	3.43
VIGAS Y LISTONES	P2	0.5000			5.59	2.80
Total Material						30.23
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			20.12	20.12
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.71	14.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.91
Total Mano de Obra						68.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.43
Total Equipo y Maquinaria						3.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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-0-DES-005				
Descripción del Items	DESVIO TIPO C (CON TIERRA, MOVIMIENTO MANUAL)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0885			9.24	0.82
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						27.05
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 %	5.74
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-DES-007				
Descripción del Items	DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 8"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2800			9.24	2.59
ALCAYATAS, ACERO DE 1" L = 0,60 m	Pza	1.0000			60.00	60.00
CLAVOS	kg	0.1200			9.80	1.18
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			196.59	196.59
Total Material						288.79
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 %	32.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.12
Total Utilidad						25.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.86
Total Impuestos						11.86
Total Precio Unitario						395.84

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2800			9.24	2.59
ALCAYATAS, ACERO DE 1" L = 0,60 m	Pza	1.0000			60.00	60.00
CLAVOS	kg	0.1200			9.80	1.18
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			291.94	291.94
Total Material						392.79
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 %	43.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.36
Total Utilidad						33.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.76
Total Impuestos						15.76
Total Precio Unitario						525.73

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	15/12/2023	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			13.43	5.37
MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 S/DIAFRAGMA	Pza	0.2500			240.12	60.03
TIERRA COMUN	m3	1.1500			50.00	57.50
YUTE (SACAÑA)	Pza	8.0000			5.50	44.00
Total Material						166.90
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 %	41.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						41.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.24
Total Utilidad						32.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.23
Total Impuestos						15.23
Total Precio Unitario						508.11

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA COMUN	m3	1.0000			50.00	50.00
YUTE (SACAÑA)	Pza	8.0000			5.50	44.00
Total Material						94.00
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 %	12.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.43
Total Utilidad						9.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.45
Total Impuestos						4.45
Total Precio Unitario						148.60

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			9.24	1.85
CLAVOS	kg	0.1000			9.80	0.98
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			44.21	44.21
Total Material						67.38
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 %	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						127.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-DES-012				
Descripción del Items	DESVIO TIPO C (CON TIERRA MOV MANUAL)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA COMUN	m3	0.5000			50.00	25.00
YUTE (SACAÑA)	Pza	9.0000			5.50	49.50
Total Material						74.50
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 %	15.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.02
Total Utilidad						12.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.68
Total Impuestos						5.68
Total Precio Unitario						189.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-DES-018				
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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-DIN-001				
Descripción del Items	DINTEL DE LADRILLO DE 6H ARMADO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.2087			6.74	8.15
ARENA FINA	m3	0.0098			125.00	1.23
CEMENTO	kg	3.4224			0.90	3.08
LADRILLO 6H	Pza	5.0000			0.86	4.30
Total Material						16.76
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 %	8.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.83
Total Utilidad						6.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.23
Total Impuestos						3.23
Total Precio Unitario						107.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-DIN-004				
Descripción del Items	DINTEL DE HORMIGON ARMADO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	132.2143			6.74	891.12
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1110			9.24	1.03
ARENA CORRIENTE	m3	0.5280			120.00	63.36
CEMENTO	kg	369.3467			0.90	332.41
CLAVOS	kg	0.5021			9.80	4.92
GRAVA COMUN	m3	0.7910			120.00	94.92
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	33.1492			4.70	155.80
Total Material						1,543.56
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 %	298.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						298.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	229.67
Total Utilidad						229.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	108.48
Total Impuestos						108.48
Total Precio Unitario						3,619.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-DIV-004				
Descripción del Items	DIVISION PLEGABLE DE VIDRIO TEMPLADO PARA SALA MULTIPLE - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			133.33	136.00
Total Material						139.82
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 %	16.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.41
Total Utilidad						12.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.86
Total Impuestos						5.86
Total Precio Unitario						195.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-DRN-002					
Descripción del Items	DRENAJE CON GEOTEXTIL					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA DE 1"	m3	0.1410			100.00	14.10
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0151			34.42	34.94
GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2	m2	0.5355			7.50	4.02
Total Material						53.06
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 %	17.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.54
Total Utilidad						13.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.40
Total Impuestos						6.40
Total Precio Unitario					213.39	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-DRN-010				
Descripción del Items	DRENAJE DE PIEDRA GRAVA Y POLIETILENO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.3000			120.00	36.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8000			125.00	100.00
POLIETILENO 100 MICRONES	m	2.0500			11.27	23.10
Total Material						159.10
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 %	34.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.57
Total Utilidad						26.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.55
Total Impuestos						12.55
Total Precio Unitario						418.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-DRN-011					
Descripción del Items	DRENAJE TRASDOS MURO					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA COMUN	m3	0.3700			120.00	44.40
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0500			34.42	36.14
TAPON HEMBRA PVC SDR 35 4"	Pza	0.3333			34.85	11.62
Total Material						92.16
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.71	44.13
PLOMERO	Hrs	0.5000			23.53	11.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.30
Total Mano de Obra						109.99
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.50
Total Equipo y Maquinaria						5.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	20.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.99
Total Utilidad						15.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.55
Total Impuestos						7.55
Total Precio Unitario					251.96	

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	15/12/2023	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			115.00	32.20
Total Material						129.40
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 %	25.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.60
Total Utilidad						19.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.26
Total Impuestos						9.26
Total Precio Unitario						308.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-DRN-016				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE DRENAJE VERTICAL CON GEOTEXTO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0120			9.80	0.12
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
GEOTEXTO (GEOTEXTIL DE POLIESTER Y LAMINADO DE POLIPROPILENO)	m2	1.0500			58.00	60.90
Total Material						61.34
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 %	9.59
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						116.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-DRN-019				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA CLASIFICADA	m3	1.2000			120.00	144.00
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			83.89	86.41
GEOTEXTIL NO TEJIDO EN POLIESTER (abertura de filtracion minima 0.09 mm)	m2	3.2000			7.00	22.40
Total Material						269.93
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						663.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-DRN-029				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE GRAVA 1 1/2" PARA DRENAJE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GRAVA 1 1/2"	m3	1.0000			115.00	115.00
Total Material						115.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	15.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.22
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.72
Total Utilidad						11.72
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.54
Total Impuestos						5.54
Total Precio Unitario						184.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-006				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE INTERRUPTOR DOBLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			23.00	23.00
Total Material						23.00
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 %	3.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.27
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						39.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-007				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE 44 A -63 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 44 A -63 A	Pza	1.0000			689.00	689.00
Total Material						689.00
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 %	71.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						71.32
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.92
Total Utilidad						54.92
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-014				
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE UN BRAZO H=9 m CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			19.07	76.28
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	2.3200			19.56	45.38
ARENA CORRIENTE	m3	0.1148			120.00	13.78
CEMENTO	kg	80.3307			0.90	72.30
GRAVA COMUN	m3	0.2295			120.00	27.54
PIEDRA BRUTA	m3	0.0500			125.00	6.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0895			26.48	2.37
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			83.61	10.03
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						1,570.06
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 %	172.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						172.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	132.87
Total Utilidad						132.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	62.76
Total Impuestos						62.76
Total Precio Unitario					2,093.76	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-017				
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-047				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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-ELC-049				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 2P 40A 4,5KA	Pza	1.0000			69.00	69.00
Total Material						69.00
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 %	8.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.35
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.43
Total Utilidad						6.43
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.04
Total Impuestos						3.04
Total Precio Unitario						101.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-065				
Descripción del Items	PROV. Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE BRAZO DOBLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			2.93	2.93
Total Material						3.01
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 %	0.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.38
Total Utilidad						0.38
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.18
Total Impuestos						0.18
Total Precio Unitario						6.05

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 2P 32A	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	GM-0-ELC-070				
Descripción del Items	CAJA PARA 8 TERMICOS BIPOLAR DE PLASTICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			16.00	16.00
Total Material						16.00
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 %	3.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.47
Total Utilidad						2.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.17
Total Impuestos						1.17
Total Precio Unitario						38.99

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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-084				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 250 W VNA IK08;IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DE 150 W VNA URBANA COMPLETA IK08;IP65	Pza	1.0000			1,966.50	1,966.50
Total Material						1,966.50
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%	203.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						203.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	156.59
Total Utilidad						156.59
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-ELC-089				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/ SIETE INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR; PARA EMPOTRAR EN PARED				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/ SIETE INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOTRAR EN PARED	Pza	1.0000			350.00	350.00
Total Material						350.00
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 %	37.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.42
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.82
Total Utilidad						28.82
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-090				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/ TRES INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOTRAR EN PARED				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/ TRES INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOTRAR EN PARED	Pza	1.0000			250.00	250.00
Total Material						250.00
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 %	29.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.85
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 %	10.86
Total Impuestos						10.86
Total Precio Unitario						362.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-091				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/ UN INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOTRAR EN PARED				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/ UN INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR	Pza	1.0000			45.00	45.00
Total Material						45.00
2. MANO DE OBRA ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			23.46	11.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.00
Total Mano de Obra						23.08
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.15
Total Equipo y Maquinaria						1.15
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.92
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.33
Total Utilidad						5.33
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-093				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-ELC-111				
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"	m	1.0000			17.33	17.33
Total Material						17.33
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%	3.71
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						44.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-115				
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=9 m CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-135				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CONECTOR DE PERNO PARTIDO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-145				
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 16A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-146				
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 20A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	1.0000			33.00	33.00
Total Material						33.00
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 %	4.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.51
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.47
Total Utilidad						3.47
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-147				
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 40A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-148				
Descripción del Items	TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 32A (PROV. E INST.)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-149				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE BREACKER TRIFASICO DE 80 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES BREAKER TRIFASICO DE 80A	Pza	1.0000			541.83	541.83
Total Material						541.83
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 %	55.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						55.88
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.03
Total Utilidad						43.03
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-150				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 87-125 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	97.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						97.93
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	75.41
Total Utilidad						75.41
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE DISTRIBUCIO 12 POSICIONES (BIPOLARES)	Pza	1.0000			250.00	250.00
Total Material						250.00
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 %	36.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.83
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.36
Total Utilidad						28.36
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE DISTRIBUCION 6 POSICIONES (MONOPOLAR)	Pza	1.0000			65.00	65.00
Total Material						65.00
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 %	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	GM-0-ELC-167				
Descripción del Items	PROV Y COLOCACION SWITCH DE 48 PUERTOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	108.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						108.89
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.84
Total Utilidad						83.84
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-169				
Descripción del Items	PROVISION E INST. DE RACK DE UNA VIA C/AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.34
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.58
Total Utilidad						12.58
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.94
Total Impuestos						5.94
Total Precio Unitario						198.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-171				
Descripción del Items	PROV E INST. DE BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 5 L= 1.10 M				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			9.24	1.85
BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 5 L= 1.10 M	Pza	1.0000			174.00	174.00
Total Material						175.85
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 %	20.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.01
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						242.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-174				
Descripción del Items	EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO S/PROV DE MATERIAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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			20.23	8.09
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						1,203.63
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 %	129.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						129.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	99.36
Total Utilidad						99.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.93
Total Impuestos						46.93
Total Precio Unitario						1,565.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-189				
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 32A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 1P 32A	Pza	1.0000			17.00	17.00
Total Material						17.00
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 %	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						35.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-191				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE 50 A - 63 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES BREAKER DE 3P/50-63 A	Pza	1.0000			469.67	469.67
Total Material						469.67
2. MANO DE OBRA ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			23.46	11.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.00
Total Mano de Obra						23.08
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.15
Total Equipo y Maquinaria						1.15
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	49.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.39
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.03
Total Utilidad						38.03
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-197				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE COAXIAL DE 75 OHM				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-200				
Descripción del Items	PROV E INST DE PRECINTO PLASTICO DE 15 cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-202				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 60X50X20 cm c/TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			73.24	109.86
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						1,467.56
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 %	157.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						157.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	120.94
Total Utilidad						120.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.12
Total Impuestos						57.12
Total Precio Unitario						1,905.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-203				
Descripción del Items	PROV E INST TABLERO METALICO 1,2X0,8X0,3m Y ACCESORIOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			143.44	573.76
Total Material						3,571.04
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 %	392.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						392.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	302.30
Total Utilidad						302.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	142.78
Total Impuestos						142.78
Total Precio Unitario						4,763.58

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-206				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-216				
Descripción del Items	PROV E INST JABALINA COPERWELD 5/8" x 2.4 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JABALINA COPPERWELD 5/8" X 2.4m	Pza	1.0000			46.91	46.91
Total Material						46.91
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 %	16.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.72
Total Utilidad						12.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.01
Total Impuestos						6.01
Total Precio Unitario						200.45

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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-218				
Descripción del Items	SOLDADURA CADWEL Nro 115				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-219				
Descripción del Items	CABLE DE COBRE DESNUDO Nro 2 AWG 6 HILOS (PROV. E INST.)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			42.00	42.00
Total Material						42.00
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 %	5.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.08
Total Utilidad						4.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.93
Total Impuestos						1.93
Total Precio Unitario						64.23

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	15/12/2023	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			46.91	5.86
Total Material						5.86
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 %	2.71
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						32.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-222				
Descripción del Items	PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x25A 30mA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-229				
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA DE EMERGENCIA 1x18 W IP55 220 V				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-231				
Descripción del Items	PROV E INST DE DISYUNTOR TRIFASICO REGULABLE DE 400 A – 800 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-233				
Descripción del Items	PROV E INST DE MATERIAL ELECTRICO PARA ACOMETIDA MONOFASICA SIN PROVISION DE MEDIDOR				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			200.00	200.00
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						232.24
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 %	49.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.96
Total Utilidad						37.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.93
Total Impuestos						17.93
Total Precio Unitario						598.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-238				
Descripción del Items	PROV E INST DE CONTACTOR 17 A, 7,5 kW				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GE0 - GEL 7KG	Bolsa	1.0000			47.95	47.95
Total Material						47.95
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 %	7.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.98
Total Utilidad						5.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.83
Total Impuestos						2.83
Total Precio Unitario						94.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-247				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			230.38	230.38
Total Material						230.38
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 %	25.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.42
Total Utilidad						19.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.17
Total Impuestos						9.17
Total Precio Unitario						306.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-248				
Descripción del Items	MEDICION DE RESISTIVIDAD DE LA TIERRA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-ELC-249				
Descripción del Items	PROV E INST SOLDADURA No. 115 THERMOWELD				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			73.24	366.20
AISLADOR EPOXI 26x30MM - M6	Pza	10.0000			4.10	41.00
Total Material						587.20
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 %	74.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.36
Total Utilidad						57.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.09
Total Impuestos						27.09
Total Precio Unitario						903.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-262				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CONTACTORES DE 12 AMP				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CONTACTORES DE 12 AMP	Pza	1.0000			97.00	97.00
Total Material						97.00
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 %	12.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.12
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.33
Total Utilidad						9.33
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-273				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CAJA RECTAGULAR PVC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-282				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CAJA METALICA DE DISTRIBUCION 20X20X10 CM PARA INTEMPERIE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			73.24	109.86
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						965.06
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 %	106.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						106.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	82.25
Total Utilidad						82.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.85
Total Impuestos						38.85
Total Precio Unitario						1,296.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-300				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION MATERIAL ELECTRICO PARA ACOMETIDA TRIFASICA SIN PROVISION DE MEDIDOR				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR UNION	Pza	1.5000			4.30	6.45
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						167.01
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 %	26.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.66
Total Utilidad						20.66
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.76
Total Impuestos						9.76
Total Precio Unitario						325.53

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	15/12/2023	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			574.02	574.02
Total Material						574.02
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 %	58.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.90
Total Utilidad						44.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.21
Total Impuestos						21.21
Total Precio Unitario						707.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-328				
Descripción del Items	SOPORTE DE SUJECION PARA PROYECTORES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	26.48
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	1.0000			140.03	140.03
ANGULAR 3" X 1/4"	m	16.5600			66.33	1,098.42
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						1,334.27
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 %	169.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						169.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	130.77
Total Utilidad						130.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	61.76
Total Impuestos						61.76
Total Precio Unitario					2,060.62	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-336				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TABLERO DE PROTECCION IP65 50X40X20cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-359				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBO CONDUIT DE PVC 5/8" PARA INSTALACION ELECTRICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-361				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBO CONDUIT DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBO CONDUIT DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA	m	1.0000			4.20	4.20
Total Material						4.20
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 %	0.57
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						6.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-362				
Descripción del Items	TUBO CONDUIT DE PVC 1 1/2" PARA INSTALACION ELECTRICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	L t	0.0026			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	Hr s	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	GM-0-ELC-370				
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W C/REJILLA PARA EMPOTRAR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-371				
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40 W C/REJILLA PARA SOBREPONER				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-379				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE LUMINARIAS VIARIAS CON TECNOLOGÍA LED DE 145 A 160 W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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						2,699.00
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 %	273.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						273.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	210.86
Total Utilidad						210.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	99.60
Total Impuestos						99.60
Total Precio Unitario						3,322.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-380				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE LUMINARIAS CON TECNOLOGIA LED DE 30 - 45 W PARA ILUMINACION PEATONAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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						1,357.20
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.71	7.36
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			23.46	11.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.88
Total Mano de Obra						37.56
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.88
Total Equipo y Maquinaria						1.88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	139.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						139.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	107.54
Total Utilidad						107.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.79
Total Impuestos						50.79
Total Precio Unitario						1,694.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-396				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO 52x40x16cm, CON CHAPA DE ACERO e = 1.5mm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 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	GM-0-ELC-398				
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO POSTE METALICO TELESCOPICO H=6m C/BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-407				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION BANDEJA PORTACABLES METALICA DE 10 cm DE ANCHO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 CINCADO (CABLE CANAL)	Pza	0.5000			127.90	63.95
SOPORTE HORIZONTAL P/COLGAR BAND/ESCL 10 DE 2,5x5x22cm CINCADO	Pza	0.5000			9.10	4.55
VARILLA ROSCADA 5/16"	Pza	0.6000			7.50	4.50
CONECTOR UNION UNIVERSAL 0,2x5,7x10cm CINCADO	Pza	2.0000			4.30	8.60
ANCLAJE U A TECHO UNIV DE 3x4x10cm CINCADO	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						119.93
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 %	20.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.49
Total Utilidad						15.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.32
Total Impuestos						7.32
Total Precio Unitario						244.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-408				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE UTP CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE CONECTOR JACK)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-409				
Descripción del Items	PROV E INST CONECTOR RJ-45 CAT 6				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CONECTOR RJ-45 CAT 6	Pza	1.0000			8.00	8.00
Total Material						8.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	1.43
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						17.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-410				
Descripción del Items	PROV E INST DE PLACA SIMPLE CON JACK CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 6				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			31.00	31.00
JACK CAT6	Pza	1.0000			16.98	16.98
Total Material						47.98
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 %	6.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.67
Total Utilidad						4.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.20
Total Impuestos						2.20
Total Precio Unitario						73.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-411				
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO (EMT) D = 19mm CINCADO EXTERIOR INCLUYE ACCESORIOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			11.10	5.55
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			2.30	2.30
UNA OREJA CINCADO						
BOQUILLA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 19mm	Pza	0.3333			16.80	5.60
Total Material						35.55
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 %	4.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.65
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						56.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-412				
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO (EMT) D = 35mm CINCADO EXTERIOR INCLUYE ACCESORIOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.20	4.20
TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 35 mm (CINCADO EXTERIOR)	m	1.0700			21.50	23.01
Total Material						59.45
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 %	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						85.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-420				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE DE 28-40 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-421				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE DE 87-125 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-422				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE DE 112-160 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 112-160 A	Pza	1.0000			1,099.64	1,099.64
Total Material						1,099.64
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 %	121.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						121.79
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	93.78
Total Utilidad						93.78
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-423				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 2,50 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2.97	2.97
Total Material						3.06
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 %	0.70
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						8.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-424				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 4,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.48	4.48
Total Material						4.57
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 %	1.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.02
Total Utilidad						1.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.48
Total Impuestos						0.48
Total Precio Unitario						16.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-425				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 6,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6.58	6.58
Total Material						6.76
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 %	2.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.55
Total Utilidad						1.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.73
Total Impuestos						0.73
Total Precio Unitario						24.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-426				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 10,00 MM2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			11.36	11.36
Total Material						11.82
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 %	2.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.55
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.97
Total Utilidad						1.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.93
Total Impuestos						0.93
Total Precio Unitario						30.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-427				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 16,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			17.44	17.44
Total Material						17.90
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 %	4.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.20
Total Utilidad						3.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.51
Total Impuestos						1.51
Total Precio Unitario						50.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-428				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 25,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			27.26	27.26
Total Material						27.72
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 %	5.92
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						71.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-429				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 35,00 MM2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			37.58	37.58
Total Material						38.04
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 %	7.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.75
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.97
Total Utilidad						5.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.82
Total Impuestos						2.82
Total Precio Unitario						94.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-430				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 50,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-431				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 70,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-432				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 95,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			103.23	103.23
Total Material						103.23
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 %	11.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.86
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 %	4.31
Total Impuestos						4.31
Total Precio Unitario						143.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-433				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 120,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR 120,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD	m	1.0000			126.90	126.90
Total Material						126.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2166			14.71	3.19
ELECTRICISTA	Hrs	0.1330			23.46	3.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.61
Total Mano de Obra						12.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
Total Equipo y Maquinaria						0.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.77
Total Utilidad						10.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.09
Total Impuestos						5.09
Total Precio Unitario						169.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-434				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 150,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-435				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 185,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			188.72	188.72
Total Material						188.72
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 %	19.40
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 %	7.05
Total Impuestos						7.05
Total Precio Unitario						235.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-436				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 240,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			250.58	250.58
Total Material						250.58
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 %	25.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.70
Total Utilidad						19.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.30
Total Impuestos						9.30
Total Precio Unitario						310.41

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	15/12/2023	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			4.45	4.45
Total Material						4.52
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 %	0.73
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 %	0.26
Total Impuestos						0.26
Total Precio Unitario						8.82

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	15/12/2023	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			7.01	7.01
Total Material						7.08
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 %	1.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.85
Total Utilidad						0.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.40
Total Impuestos						0.40
Total Precio Unitario						13.38

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	15/12/2023	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			28.50	28.50
Total Material						28.57
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 %	3.95
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						47.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-450					
Descripción del Items	PROV. E INST. GABINETE 15 U					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-451					
Descripción del Items	PROV. E INST. ORDENADOR HORIZONTAL DE 2RU					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			270.05	270.05
Total Material						270.05
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 %	42.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.80
Total Utilidad						32.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.49
Total Impuestos						15.49
Total Precio Unitario					516.85	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	118.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						118.01
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	90.87
Total Utilidad						90.87
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-454					
Descripción del Items	PROV. E INST. PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 24 PUERTOS					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			949.97	949.97
CONECTOR (JACK) CAT6 PREMIUM	Pza	24.0000			11.78	282.72
Total Material						1,232.69
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 %	227.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						227.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	175.36
Total Utilidad						175.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	82.83
Total Impuestos						82.83
Total Precio Unitario					2,763.36	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-469				
Descripción del Items	PROV. E INST. CABLE TELEFONICO PARA INTERIOR 2 X 22 AWG				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-471					
Descripción del Items	PROV E INST JUMPER DE FIBRA OPTICA DUPLEX 50/125UM SFP LC/UPC					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-474				
Descripción del Items	PROV. E INST. AVISADOR MANUAL DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-480				
Descripción del Items	PROV. E INST. CABLE UTP CAT 6A				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-499				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 80 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMICO BIPOLAR 2 X 80A	Pza	1.0000			413.63	413.63
Total Material						413.63
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 %	43.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.30
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.34
Total Utilidad						33.34
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.75
Total Impuestos						15.75
Total Precio Unitario						525.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-500				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLECANAL 20 X 10 MM C/ADHESIVO				
Unidad	Barra	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-503				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA DECORATIVA LED 55 A 71 W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2,359.40	2,359.40
Total Material						2,359.40
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						51.19
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	2.56
Total Equipo y Maquinaria						2.56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	241.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						241.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	185.81
Total Utilidad						185.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	87.76
Total Impuestos						87.76
Total Precio Unitario						2,928.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-507				
Descripción del Items	PROV E INST TOMACORRIENTE TIPO SHUKO 32 AMP 3 POLOS MAS TIERRA (HEMBRA Y MACHO)				
Unidad	Jgo	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TOMACORRIENTE TIPO SHUKO 32 AMP 3 POLOS + TIERRA (HEMBRA Y MACHO)	Jgo	1.0000			105.00	105.00
Total Material						105.00
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 %	11.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.95
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.20
Total Utilidad						9.20
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-509				
Descripción del Items	PROV E INST DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA 1 JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-510					
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DUCHA 230V, 6800W DOBLE RESISTENCIA					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2½"	m	1.0200			67.95	69.31
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						73.93
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 %	17.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.16
Total Utilidad						13.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.21
Total Impuestos						6.21
Total Precio Unitario						207.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-522				
Descripción del Items	PROV. E INST DE CAÑERÍA GALVANIZADA DE 3" (ACOMETIDA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 3"	m	1.0000			80.60	80.60
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						85.00
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 %	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-ELC-523				
Descripción del Items	TABLERO DE MEDICION, PROTECCION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION DE EQUIPOS (dim. 80x80x20 cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			11.96	11.96
BREAKER 3P/44-63A 690 V 16 KA	Pza	1.0000			495.34	495.34
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 63A 230/400 V	Pza	1.0000			230.38	230.38
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						3,354.79
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 %	347.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						347.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	267.43
Total Utilidad						267.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	126.31
Total Impuestos						126.31
Total Precio Unitario						4,214.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-525				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-ELC-526				
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE TRES BRAZOS H=10 m CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-529				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DUCHA TIPO REGADERA METALICA DE SECCION CUADRADA 20x20 cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES DUCHA TIPO REGADERA METALICA DE SECCION CUADRADA 20x20 cm	Pza	1.0000			550.00	550.00
Total Material						550.00
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 %	58.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.95
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						715.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-531				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CONTACTORES DE 40A TRIFASICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-532				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE DE CONTROL 7x1,5 mm2				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-533				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	15,125.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						15,125.60
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11,646.71
Total Utilidad						11,646.71
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-534				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN RELÉ TÉRMICO RANGO 4 POLOS 24 A - 29 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-535				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD 220-230 VAC / 24 VDC 250 VA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	58.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.33
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.91
Total Utilidad						44.91
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-536				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE 4x4,00 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			22.74	22.74
Total Material						22.74
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 %	2.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.76
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						33.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-537				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE 4x2.50 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-538				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ELECTROVALVULA 1" 24 VCC CUERPO ACERO INOX. IP-68				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ELECTROVALVULA 1" 24V CC CUERPO ACERO INOX. IP-68	Pza	1.0000			1,600.00	1,600.00
Total Material						1,600.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	163.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						163.20
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	125.66
Total Utilidad						125.66
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-539				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN PLC PROGRAMABLE PANTALLA TOUCH 18 CANALES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-540				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TRIFASICO 40 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-541				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN PANEL LED 60x60 cm 41W, 3400LM, 230V, INTERFAZ DALI, PARA EMPOTRAR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	43.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.22
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.28
Total Utilidad						33.28
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-542				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER D=165mm, 13W, IP 20, 1000 LM				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PANEL REDONDO LED DE SOBREPONER D=165mm, 13W, 4000K, 120-277VAC, IP 20, 50000HRS, 1000 Lm	Pza	1.0000			55.38	55.38
Total Material						55.38
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 %	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						81.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-543				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO SOBREPONER D=215mm, 28W, IP 20, 2000 Lm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	31.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.25
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.06
Total Utilidad						24.06
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-544				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA CON INTERFAZ DALI 110/230VAC - 50/60Hz				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	127.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						127.29
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	98.01
Total Utilidad						98.01
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-545				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN PLACA Y MODULO INTERRUPTOR TRIPLE 16A-250V				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			11.00	33.00
Total Material						43.43
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 %	5.11
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						61.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-546				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN PLACA INTERRUPTOR Y MODULO CONMUTADOR CRUCE DOBLE 16A -250V BLANCO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			21.50	43.00
Total Material						53.43
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 %	5.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.99
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						72.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-547				
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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-548				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SUPRESOR PICOS DE VOLTAJE, CATEGORÍA C				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
Total Equipo y Maquinaria						0.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,452.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,452.12
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,118.13
Total Utilidad						1,118.13
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-549				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SUPRESOR PICOS DE VOLTAJE, CATEGORIA B				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
Total Equipo y Maquinaria						0.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,022.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,022.34
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	787.20
Total Utilidad						787.20
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-550				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SUPRESOR PICOS DE VOLTAJE, CATEGORÍA A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SUPRESOR DE PICOS 240VAC	Pza	1.0000			3,483.88	3,483.88
Total Material						3,483.88
2. MANO DE OBRA						
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						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
Total Equipo y Maquinaria						0.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	349.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						349.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	268.77
Total Utilidad						268.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	126.95
Total Impuestos						126.95
Total Precio Unitario						4,235.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-551				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA PARA ADOSAR ELEMENTOS ELÉCTRICOS (4x6,5x12cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			34.60	34.60
Total Material						34.60
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 %	3.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.96
Total Utilidad						2.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.40
Total Impuestos						1.40
Total Precio Unitario						46.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-552				
Descripción del Items	PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA TABLERO ELÉCTRICO CERTIFICADO PARA QUIRÓFANOS CON PROTECCIÓN IT, 7.5KVA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-553				
Descripción del Items	PROV. E INST. GABINETE 42U PUERTA TRASERA MICRO PERFORADA METÁLICA (DIMENSIONES 59,5cm x 60cm x 200cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GABINETE DE 42U (59,5cm x 60cm x 200cm) C/PUERTA DELANTERA DE VIDRIO, PUERTA TRASERA MICROPERFORADA, INCLUYE VENTILADORES INSTALADOS	Pza	1.0000			4,499.99	4,499.99
Total Material						4,499.99
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales	Hrs	5.0000			24.60 71.18 % 14.94 %	123.00 87.55 31.46
Total Mano de Obra						242.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.10
Total Equipo y Maquinaria						12.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	475.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						475.41
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	366.07
Total Utilidad						366.07
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	172.90
Total Impuestos						172.90
Total Precio Unitario						5,768.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-554				
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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-555				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE JABALINA DE Cu 5/8" (COBRE ELECTROLITICO) DE 0,60 m.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-557				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,50 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-559				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x2, 50 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			14.64	14.64
Total Material						14.64
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 %	1.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.28
Total Utilidad						1.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.61
Total Impuestos						0.61
Total Precio Unitario						20.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-560				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x6.00 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-561				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE JABALINA DE COBRE ¾" X 3.0 m, INCLUYE EXCAVACION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-562				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO DIM. 20X20X15CM INCLUYE TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-564				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TRANSFORMADOR 6,9/12,4KV 220/380V TRIFASICO 100KVA ,NO INCLUYE CONEXIONADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TRANSFORMADOR 6,9/12,4KV 220/380V TRIFASICO 100KVA	Pza	1.0000			49,765.93	49,765.93
Total Material						49,765.93
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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4,998.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						4,998.11
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3,848.55
Total Utilidad						3,848.55
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-565				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEMPORIZADOR ANALOGICO 110-220V 50Hz, 24 Hrs				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEMPORIZADOR ANALÓGICO 24HS 220V 50/60Hz C/RESERVA 100 HRS	Pza	1.0000			265.13	265.13
Total Material						265.13
2. MANO DE OBRA 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 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 %	29.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.47
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.69
Total Utilidad						22.69
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-566				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	18.7900			6.74	126.64
ARENA CORRIENTE	m3	0.3563			120.00	42.76
CEMENTO	kg	250.6290			0.90	225.57
CLAVOS	kg	0.2500			9.80	2.45
GRAVA COMUN	m3	0.5344			120.00	64.13
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.9700			4.70	4.56
Total Material						466.11
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%	95.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						95.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	73.32
Total Utilidad						73.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	34.63
Total Impuestos						34.63
Total Precio Unitario						1,155.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-567				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TAPA DE ALUMINIO FUNDIDO PARA ATERRAMIENTO (INCLUYE MARCO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
Total Equipo y Maquinaria						0.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	711.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						711.32
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	547.72
Total Utilidad						547.72
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-569				
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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-570				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION SISTEMA DE SONIDO Y PROYECCION PARA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 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	1.0000			53,066.28	53,066.28
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	GM-0-ELC-571				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION SISTEMA DE CABLEADO ELECTRICO PARA FUENTE DE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	507.49
Total Equipo y Maquinaria						507.49
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4,798.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						4,798.21
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3,694.62
Total Utilidad						3,694.62
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELC-572				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CRUZ ESCALERILLA 50CM PARA BANDEJA ESCALERILLA METALICA 50X240CM SEMIPESADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-573				
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	15/12/2023	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	GM-0-ELC-574				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TE ESCALERILLA 50CM PARA BANDEJA ESCALERILLA METALICA 50X240CM SEMIPESADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-575				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TE 60 CM PESADO PARA BANDEJA ESCALERILLA METALICA 60X300CM PESADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-576				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CURVA HORIZONTAL 90° 50CM PARA BANDEJA ESCALERILLA METALICA 50X240CM SEMIPESADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-577				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CURVA HORIZONTAL 90° 60CM PESADO PARA BANDEJA ESCALERILLA METALICA 60X300CM PESADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			314.70	314.70
Total Material						314.70
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 %	35.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.27
Total Utilidad						27.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.88
Total Impuestos						12.88
Total Precio Unitario						429.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELC-578				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PLACA + BASTIDOR 1 MODULO DE COLOR BLANCO 4X2				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-579				
Descripción del Items	REUBICACION DE 11 POSTES DE MT/BT CONCRETO 12 m, AV. LOS LEONES ENTRE AV. DEL LIBERTADOR Y AV. ZABALETA				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-ELC-580				
Descripción del Items	DRIVER 150 W 220-240 V AC/24 V DC, INCLUYE PROV. E INST.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-581				
Descripción del Items	DIODO PARA CINTA LED DE NEON, INCLUYE PROVISION E INSTALACION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-582				
Descripción del Items	PANEL DE RED RJ45 CAT6 DOBLE PARA TOMA DE PISO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELC-583				
Descripción del Items	MODIFICACION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA A SUBTERRANEA - HOSPITAL MUNICIPAL DE SEGUNDO NIVEL SAN ANTONIO				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-ELC-584				
Descripción del Items	ARREGLO DE MODULOS FOTOVOLTAICOS - HOSPITAL COTAHUMA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-ELC-585				
Descripción del Items	INVERSOR SOLAR - HOSPITAL COTAHUMA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-ELC-586				
Descripción del Items	TABLERO DE PROTECCIONES PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - HOSPITAL COTAHUMA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-ELC-587				
Descripción del Items	MEDIDORES DE ENERGIA INTELIGENTE Y BIDIRECCIONAL - HOSPITAL COTAHUMA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-ELC-588				
Descripción del Items	ARREGLO DE MODULOS FOTOVOLTAICOS - HOSPITAL LA PORTADA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-ELC-589				
Descripción del Items	INVERSOR SOLAR - HOSPITAL LA PORTADA				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-ELT-001				
Descripción del Items	ENLOSETADO CON LOSETA HEXAGONAL DE 7 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			120.00	6.00
LOSETAS HEXAGONALES (7 cm)	Pza	36.0000			8.00	288.00
Total Material						294.00
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 %	32.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.85
Total Utilidad						24.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.74
Total Impuestos						11.74
Total Precio Unitario						391.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ELT-003				
Descripción del Items	ENLOSETADO LOSETA ONDULADA (10 cm)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0563			125.00	7.04
LOSETA ONDULADA DE 24cm x 12cm x 10cm	Pza	35.0000			2.53	88.55
Total Material						95.59
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 %	18.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.07
Total Utilidad						14.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.65
Total Impuestos						6.65
Total Precio Unitario						221.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ELT-006				
Descripción del Items	ENLOSETADO S/ PROV DE LOSETAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
Total Material						6.25
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	34.90	5.24
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	4.15
Total Equipo y Maquinaria						9.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	9.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	7.60
Total Utilidad						7.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.59
Total Impuestos						3.59
Total Precio Unitario						119.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ELT-007				
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA UPS10 KVA HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total 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	GM-O-ELT-008				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES DETECTOR DE MOVIMIENTO P/EMBUTIR IP40 10A 230 VAC	Pza	1.0000			709.89	709.89
Total Material						709.89
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 %	72.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						72.59
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.89
Total Utilidad						55.89
6. IMPUESTOS 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	GM-O-ELT-009				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE AISLADOR SOPORTE C/BASE PARA PARARRAYOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES AISLADOR SOPORTE C/BASE	Pza	1.0000			20.18	20.18
Total Material						20.18
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 %	3.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.54
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.72
Total Utilidad						2.72
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.29
Total Impuestos						1.29
Total Precio Unitario						42.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ELT-010				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA ANTIEXPLOSIVO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	257.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						257.87
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	198.56
Total Utilidad						198.56
6. IMPUESTOS 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	GM-O-ELT-011				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE ANTIEXPLOSIVO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-012				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE VARIADOR DE FRECUENCIA TRIFASICO DE 10 HP (7.5KW), 380-480V, 50 HZ				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-013				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE VARIADOR DE FRECUENCIA TRIFASICO DE 3 HP (2.2KW), 380-480 V, 50 HZ				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-014				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CONECTOR F PARA CABLE COAXIAL RG6				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-015				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PLACA DOBLE PARA CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 6A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-016				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PLACA SIMPLE PARA CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 6A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-017				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PATCH CORD DE 1 METRO S/FTP CATEGORIA 6A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-018				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PATCH CORD DE 3 METRO S/FTP CATEGORIA 6A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-019				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE ALARMAS 16 AWG 2 HILOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-020				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-021				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE SPLITTER HDMI DE 1 X 8 PUERTOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES SPLITTER HDMI DE 1 X 8 PUERTOS	Pza	1.0000			580.00	580.00
Total Material						580.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			24.60	18.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.72
Total Mano de Obra						36.30
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.82
Total Equipo y Maquinaria						1.82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	61.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						61.81
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.60
Total Utilidad						47.60
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.48
Total Impuestos						22.48
Total Precio Unitario						750.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-022				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE SPLITTER HDMI DE 1 X 16 PUERTOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES SPLITTER HDMI DE 1 X 16 PUERTOS	Pza	1.0000			1,040.00	1,040.00
Total Material						1,040.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			24.60	18.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.72
Total Mano de Obra						36.30
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.82
Total Equipo y Maquinaria						1.82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	107.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						107.81
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.02
Total Utilidad						83.02
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.21
Total Impuestos						39.21
Total Precio Unitario						1,308.16

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	15/12/2023	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	GM-0-ELT-024				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLE HDMI DE 20 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-025				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLE HDMI DE 30 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-ELT-027				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DUPLEX 50/125 um OM3 DE 3 METROS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-028				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ACOPLADOR DE FIBRA OPTICA SIMPLEX MONOMODO CONECTOR SC A SC/ADP				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ACOPLADOR DE FIBRA OPTICA SIMPLEX MONOMODO CONECTOR SC A SC/ADP	Pza	1.0000			20.00	20.00
Total Material						20.00
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 %	3.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.27
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						39.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-029				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ACOPLADORES LC-LC DUPLEX MULTIMODO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ACOPLADORES LC-LC DUPLEX MULTIMODO	Pza	1.0000			22.40	22.40
Total Material						22.40
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 %	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						42.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-030				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ACOUPLE HDMI H - H				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ACOPLE HDMI H - H	Pza	1.0000			44.80	44.80
Total Material						44.80
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 %	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						69.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-031				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CONECTOR RJ-45 CAT.6A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CONECTOR RJ-45 CAT.6A	Pza	1.0000			3.80	3.80
Total Material						3.80
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			24.60	2.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.63
Total Mano de Obra						4.84
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.24
Total Equipo y Maquinaria						0.24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.89
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						10.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-032				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 6 HILOS 50-125UMC				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 6 HILOS 50-125UMC	m	1.0000			25.00	25.00
Total Material						25.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	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						32.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-033				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO DE 12 HILOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-034				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A SIN HALOGENOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6.52	6.52
Total Material						6.52
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 %	0.91
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						11.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-035				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TAPA CIEGA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TAPA CIEGA	Pza	1.0000			7.00	7.00
Total Material						7.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	1.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.46
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						17.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-036				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PIG TAIL DE FIBRA SFP SC-UPC MONOMODO (2 metros)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	6.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.31
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.86
Total Utilidad						4.86
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.30
Total Impuestos						2.30
Total Precio Unitario						76.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-037				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PIG TAIL DE FIBRA 50/150um SFP LC/UPC MULTIMODO (2 metros)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	17.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.85
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.74
Total Utilidad						13.74
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELT-038				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES MODULO TOMA DATOS RJ-45 CAT.6A	Pza	1.0000			27.00	27.00
Total Material						27.00
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 %	5.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.24
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						63.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ELT-039				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PLACA FRONTAL VERTICAL 4 PUERTOS, DE ABS, SIN POBLAR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PLACA FRONTAL VERTICAL 4 PUERTOS, DE ABS, SIN POBLAR	Pza	1.0000			10.92	10.92
Total Material						10.92
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 %	3.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.63
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						44.09

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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES MODULO TOMA HDMI BLANCO	Pza	1.0000			100.00	100.00
Total Material						100.00
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 %	12.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.13
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.34
Total Utilidad						9.34
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ELT-042				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL DE 2RU (483mm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-ELT-043				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION SFP DE FIBRA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES SFP DE FIBRA	Pza	1.0000			974.00	974.00
Total Material						974.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			24.60	18.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.72
Total Mano de Obra						36.30
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.82
Total Equipo y Maquinaria						1.82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	101.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						101.21
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	77.93
Total Utilidad						77.93
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES SFP DE COBRE	Pza	1.0000			788.40	788.40
Total Material						788.40
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 %	82.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						82.65
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.64
Total Utilidad						63.64
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PATCH CORD SFP	Pza	1.0000			669.00	669.00
Total Material						669.00
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 %	69.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						69.44
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.47
Total Utilidad						53.47
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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			11.96	2,894.32
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						19,119.32
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%	1,981.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,981.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1,526.12
Total Utilidad						1,526.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	720.83
Total Impuestos						720.83
Total Precio Unitario					24,048.61	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-EMB-003				
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DE CEMENTO MORT 1:3				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
CEMENTO	kg	1.8000			0.90	1.62
Total Material						2.87
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			20.12	20.12
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.71	14.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.91
Total Mano de Obra						68.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.43
Total Equipo y Maquinaria						3.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.76
Total Utilidad						5.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.72
Total Impuestos						2.72
Total Precio Unitario						90.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-EMP-001				
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1256			125.00	15.70
Total Material						15.70
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			20.12	10.06
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.71	7.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	12.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	4.46
Total Mano de Obra						34.28
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	1.71
Total Equipo y Maquinaria						1.71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						62.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EMP-003					
Descripción del Items	EMPEDRADO (BASE ARENA Y ARCILLA PARA JUNTAS)					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			125.00	5.25
PIEDRA MANZANA	m3	0.1081			125.00	13.51
Total Material						21.72
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 %	6.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.29
Total Utilidad						5.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.50
Total Impuestos						2.50
Total Precio Unitario					83.38	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EMP-004				
Descripción del Items	SOLADO DE PISO CON PIEDRA MANZANA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			125.00	18.75
TIERRA COMUN	m3	0.1000			50.00	5.00
Total Material						23.75
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 %	8.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.85
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						107.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EMP-005				
Descripción del Items	DESEMPIEDRE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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	GM-0-EMP-009					
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA CON EQUIPO COMPACTADOR					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1256			125.00	15.70
Total Material						15.70
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						
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						
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					90.61	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EMP-011				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0210			120.00	2.52
CEMENTO	kg	14.7740			0.90	13.30
GRAVA COMUN	m3	0.0320			120.00	3.84
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			125.00	15.75
Total Material						35.41
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 %	16.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.70
Total Utilidad						12.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.00
Total Impuestos						6.00
Total Precio Unitario						200.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EMP-012				
Descripción del Items	EMPIEDRE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1256			125.00	15.70
Total Material						15.70
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 %	4.45
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-EMP-013					
Descripción del Items	EMPIEDRE S/PROV DE PIEDRA MANZANA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	GM-0-EMV-041				
Descripción del Items	RECOLECCION DE MATERIAL VEGETAL C/ TRASLADO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-O-ENL-002				
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO CON COLOR MORT 1:3 e = 1 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
CEMENTO	kg	5.6000			0.90	5.04
OCRE NACIONAL	kg	0.1800			20.00	3.60
Total Material						9.89
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 %	6.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.64
Total Utilidad						4.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.19
Total Impuestos						2.19
Total Precio Unitario						73.12

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
CEMENTO	kg	3.0000			0.90	2.70
Total Material						3.95
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 %	5.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.18
Total Utilidad						4.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.98
Total Impuestos						1.98
Total Precio Unitario						65.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ENS-003				
Descripción del Items	ENSAYO - CORTE DIRECTO PARA SUELOS				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	44.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.53
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						540.25

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ENSAYO PARA DENSIDAD DE SUELOS METODO CONO DE ARENA	Ensayo	1.0000			69.00	69.00
Total Material						69.00
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 %	10.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.03
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.72
Total Utilidad						7.72
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.65
Total Impuestos						3.65
Total Precio Unitario						121.65

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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ENSAYO DE CLASIFICACION DE SUELOS, SISTEMA UNIFICADO	Ensayo	1.0000			149.00	149.00
Total Material						149.00
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 %	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 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						218.72

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ENS-019				
Descripción del Items	PROSPECCION GEOFISICA MEDIANTE METODOS SISMICOS				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	1,044.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,044.51
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	804.27
Total Utilidad						804.27
6. IMPUESTOS 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	GM-0-ENS-020				
Descripción del Items	PERFORACION C/MAQ DE ROTACION A DIAMANTINA CON INSTALACION DE TUBERIA INCLINOMETRICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	140.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						140.25
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	107.99
Total Utilidad						107.99
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.01
Total Impuestos						51.01
Total Precio Unitario						1,701.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ENS-021				
Descripción del Items	ENSAYO DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA PARA OBRAS HIDRÁULICAS PROXIMAS A BOTADEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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, Coliformes fecales	Ensayo	1.0000			1,950.00	1,950.00
Total Material						1,950.00
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 %	195.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						195.00
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	150.15
Total Utilidad						150.15
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-ENS-025				
Descripción del Items	ENSAYO DE CALIDAD DE AGUA PARA OBRAS CERCANAS A BOTADEROS DE RESIDUOS SOLIDOS				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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, Coliformes fecales	Ensayo	1.0000			1,950.00	1,950.00
Total Material						1,950.00
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 %	195.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						195.00
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	150.15
Total Utilidad						150.15
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	52.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						52.87
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.71
Total Utilidad						40.71
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ENSAYO DE ANALISIS MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO	Ensayo	1.0000			300.00	300.00
Total Material						300.00
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	0.3000	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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	31.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.50
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.26
Total Utilidad						24.26
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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 - PLAYON VERDE D13,14				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0287			9.24	0.27
TEFLON 3/4	Pza	0.1363			2.00	0.27
TUBERIA FG 1½"	m	4.0625			39.61	160.92
COPLA FG 1 1/2"	Pza	0.6154			24.37	15.00
TAPON T/HEMBRA FG X 1.5"	Pza	0.2462			24.35	5.99
Total Material						182.45
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 %	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						312.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ENS-030				
Descripción del Items	ENSAYO DE INTEGRIDAD DE CIMENTACION PROFUNDA MEDIANTE CROSSHOLE (INCLUYE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL Y EQUIPOS) - OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO GEODINAMICO DISTRITO 16				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ENSAYO DE INTEGRIDAD DE CIMENTACION PROFUNDA MEDIANTE CROSSHOLE (INCLUYE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL Y EQUIPOS) - OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO GEODINAMICO DISTRITO 16	Ensayo	1.0000			2,910.67	2,910.67
Total Material						2,910.67
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 %	291.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						291.07
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	224.12
Total Utilidad						224.12
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	105.86
Total Impuestos						105.86
Total Precio Unitario						3,531.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ENS-031				
Descripción del Items	ENSAYO DE INTEGRIDAD DE PILOTES (PIT) INCLUYE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL Y EQUIPOS - OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO GEODINAMICO DISTRITO 16				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ENSAYO DE INTEGRIDAD DE PILOTES (PIT) INCLUYE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL Y EQUIPOS - OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO GEODINAMICO DISTRITO 16	Ensayo	1.0000			1,051.08	1,051.08
Total Material						1,051.08
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 %	105.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						105.11
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.93
Total Utilidad						80.93
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.23
Total Impuestos						38.23
Total Precio Unitario						1,275.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ENT-001				
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	4.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.7995			4.70	8.46
Total Material						63.36
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 %	13.53
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						164.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ENT-002				
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2800			9.80	2.74
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.1617			4.70	14.86
Total Material						17.60
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 %	16.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.15
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 %	5.87
Total Impuestos						5.87
Total Precio Unitario						195.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ENT-003					
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA ZANJAS					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			9.24	4.62
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.3300			4.70	10.95
Total Material						20.47
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 %	20.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.43
Total Utilidad						15.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.29
Total Impuestos						7.29
Total Precio Unitario					243.13	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ENT-005				
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA EXCAVACION ARQUEOLOGICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			9.24	0.92
CALLAPOS 4"	m	0.4250			10.00	4.25
CLAVOS	kg	0.0400			9.80	0.39
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.7000			4.70	12.69
Total Material						18.25
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 %	10.37
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						125.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ENT-006				
Descripción del Items	SOSTENIMIENTO DE EXCAVACIÓN PARA TUNEL 3.70 m x 2.60 m				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.8700			9.24	8.04
CALLAPOS 3"	m	23.8000			6.67	158.75
CLAVOS DE 2½"	kg	0.6000			12.18	7.31
MADERA DURA	P2	59.0400			7.50	442.80
CALLAPO DE 5"	m	10.2000			11.00	112.20
Total Material						729.10
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 %	120.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						120.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	92.79
Total Utilidad						92.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.83
Total Impuestos						43.83
Total Precio Unitario						1,462.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ESC-022				
Descripción del Items	ESCALERA MARINERA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			256.04	12.80
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			26.48	52.96
TUBERIA FG 1½"	m	2.3000			39.61	91.10
TUBERIA FG 1"	m	1.0500			24.21	25.42
PERNO DE EXPANSION 3" X 1/2"	Pza	21.0500			6.10	128.41
PINTURA SINTETICA MATE	Lt	0.4600			39.65	18.24
Total Material						328.93
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 %	44.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.96
Total Utilidad						33.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.04
Total Impuestos						16.04
Total Precio Unitario					535.13	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ESP-001				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ESPEJOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			9.80	0.98
CLEFA	Lt	0.1000			35.00	3.50
ESPEJO E= 4MM	m2	1.0500			128.89	135.33
Total Material						139.81
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 %	17.23
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						209.06

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			9.80	0.98
CLEFA	Lt	0.1000			35.00	3.50
ESPEJO E= 4MM	m2	1.0000			128.89	128.89
Total Material						133.37
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 %	16.22
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	GM-0-EST-012				
Descripción del Items	ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 3mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
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						190.61
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 %	33.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.76
Total Utilidad						25.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.17
Total Impuestos						12.17
Total Precio Unitario						405.90

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	15/12/2023	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			10.80	11.12
GRAMPAS 3/8"	Pza	0.0200			3.00	0.06
Total Material						11.18
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 %	1.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.36
Total Utilidad						1.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.64
Total Impuestos						0.64
Total Precio Unitario						21.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EST-062				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA TRIAXIAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.00	28.25
Total Material						28.25
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 %	3.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.56
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						43.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EST-064				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GEOTEXTIL NO TEJIDO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			7.00	8.40
Total Material						8.40
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 %	1.49
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						18.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EST-066				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA (RESISTENCIA ULTIMA A LA TRACCION MIN 144 KN/M)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			45.00	46.80
Total Material						46.80
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 %	4.96
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						60.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EST-067				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA (RESISTENCIA ULTIMA A LA TRACCION MIN 70 KN/M)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			24.00	24.96
Total Material						24.96
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 %	2.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.13
Total Utilidad						2.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.01
Total Impuestos						1.01
Total Precio Unitario						33.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EST-076				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CABLE TENSOR 3/8" P/ CERCHA METALICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			10.80	11.12
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.0025			418.46	1.05
GRAMPAS 3/8"	Pza	1.4815			3.00	4.44
Total Material						16.61
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 %	2.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.31
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						28.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EST-080					
Descripción del Items	ENCOFRADO DE MADERA PARA CANALIZACIÓN					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	4.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	9.5000			4.70	44.65
Total Material						50.15
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 %	11.65
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						141.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EST-081				
Descripción del Items	ENCOFRADO DE MADERA PARA BÓVEDA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	4.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.2400			4.70	71.63
Total Material						77.13
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 %	25.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.74
Total Utilidad						19.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.32
Total Impuestos						9.32
Total Precio Unitario						310.99

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.4202			6.74	9.57
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0022			140.03	0.31
Total Material						9.88
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 %	6.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.70
Total Utilidad						4.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.22
Total Impuestos						2.22
Total Precio Unitario						74.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EXC-001				
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 1 m C/ AGOTAMIENTO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la 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	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	15/12/2023	Consolidado a la 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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	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						
PERFORADORA NEUMATICA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	30.00	6.00
COMPRESOR DE AIRE DE 60hp (6m3 x min)	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	130.00	26.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.29
Total Equipo y Maquinaria						39.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	20.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.43
Total Utilidad						15.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.29
Total Impuestos						7.29
Total Precio Unitario						243.16

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			9.24	9.24
CLAVOS	kg	0.4000			9.80	3.92
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.0000			4.70	28.20
Total Material						41.36
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 %	12.45
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-EXC-028				
Descripción del Items	EXCAVACION S/AGOTAMIENTO 6-8 m. TERRENO SEMIDURO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.5000			14.71	183.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	130.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.03
Total Mano de Obra						361.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.09
Total Equipo y Maquinaria						18.09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			14.71	0.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	0.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	0.15
Total Mano de Obra						1.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EXCAVADORA A ORUGAS	Hrs	0.1500	100.00%	0.00	400.00	60.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.06
Total Equipo y Maquinaria						60.06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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%	2.23
Total Impuestos						2.23
					Total Precio Unitario	74.28

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	400.00	13.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.29
Total Equipo y Maquinaria						27.24
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	40.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EXC-036				
Descripción del Items	EXCAVACION C/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	220.01	22.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
Total Equipo y Maquinaria						22.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.93
Total Utilidad						1.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.91
Total Impuestos						0.91
Total Precio Unitario						30.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EXC-053				
Descripción del Items	EXCAVACION PARA PILOTE / POZO AUSTRIACO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.1167			14.71	60.56
PEON	Hrs	4.3500			12.38	53.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	81.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	29.26
Total Mano de Obra						225.11
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GUINCHE	Hrs	0.3500	100.00%	0.00	35.00	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	11.26
Total Equipo y Maquinaria						23.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	24.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	19.14
Total Utilidad						19.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	9.04
Total Impuestos						9.04
					Total Precio Unitario	301.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EXC-054				
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA Y CON AGOTAMIENTO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2822			14.71	4.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.06
Total Mano de Obra						8.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	27.50	11.00
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1242	100.00 %	0.00	220.01	27.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.41
Total Equipo y Maquinaria						38.74
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.61
Total Utilidad						3.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.71
Total Impuestos						1.71
					Total Precio Unitario	56.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-EXT-001				
Descripción del Items	EXTRACTOR DE AIRE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-EXT-009				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 500 M3-H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-EXT-010				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 1700 M3-H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total 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	GM-0-EXT-011				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 7000 M3-H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-EXT-012				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CUBIERTA DE 3600 M3-H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
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						
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 %	1,254.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,254.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	966.17
Total Utilidad						966.17
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-EXT-013				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CUBIERTA DE 4800 M3-H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	2,295.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,295.17
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,767.28
Total Utilidad						1,767.28
6. IMPUESTOS 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	GM-0-EXT-014				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CUBIERTA DE 10000 M3-H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-EXT-015				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTORES DE BAÑO/HABITACION CAUDAL 100 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-EXT-016				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTORES DE BAÑO/HABITACION CAUDAL 180 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-EXT-017				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTORES DE BAÑO/HABITACION CAUDAL 290 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-EXT-018				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 320 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-EXT-019				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 520 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total 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	GM-0-EXT-020				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 950 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-EXT-021				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 1700 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.0983			6.74	7.40
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0247			9.24	0.23
Total Material						7.63
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 %	1.66
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 %	0.61
Total Impuestos						0.61
Total Precio Unitario						20.19

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			9.24	0.18
Total Material						0.18
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						11.15

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.1000			6.74	7.41
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			9.24	0.18
Total Material						7.59
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 %	1.51
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						18.31

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			9.24	0.18
ACERO CORRUGADO PRE DOBLADO Y PRE CORTADO DIAMETROS 6 A 16 mm	kg	1.0000			9.48	9.48
Total Material						9.66
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						18.21

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			9.24	0.18
ACERO CORRUGADO PRE DOBLADO Y PRE CORTADO DIAMETROS MAYORES A 20 MM	kg	1.1850			8.98	10.64
Total Material						10.82
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 %	1.24
Total Utilidad						1.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.59
Total Impuestos						0.59
Total Precio Unitario						19.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-FEE-009				
Descripción del Items	ACERO DE REFUERZO PARA PILOTE				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.0109			6.74	6.81
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0354			9.24	0.33
Total Material						7.14
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 %	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						12.29

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-GAL-001				
Descripción del Items	CONSTRUCCION DE GALERIAS FILTRANTES DE CALLAPOS 1.2 x 1.70 m				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.3778			9.24	12.73
CALLAPOS 3"	m	76.6000			6.67	510.92
CLAVOS	kg	0.7200			9.80	7.06
CALLAPO DE 5"	m	10.0200			11.00	110.22
Total Material						640.93
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 %	143.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						143.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	110.80
Total Utilidad						110.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.34
Total Impuestos						52.34
Total Precio Unitario					1,746.03	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-GAS-167				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA GAS NATURAL PE = 40 A 350 mbar, PS = 19 mbar, Q = 6 m3/hr - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			5.62	11.24
TEFLON 3/4	Pza	0.6600			2.00	1.32
UNION UNIVERSAL 1/2" FG	Pza	1.0000			19.95	19.95
REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA (Q=6.00 m3/hr) CONEXIÓN DE ENTRADA 1/2" NPT HEMBRA, SALIDA 1/2" HEMBRA	Pza	1.0000			550.00	550.00
Total Material						582.51
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 %	62.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.75
Total Utilidad						47.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.55
Total Impuestos						22.55
Total Precio Unitario						752.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-GAS-168				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA GAS NATURAL PEmax = 500 mbar, PS = 17 a 28 mbar, Qmax = 100 m3/hr CON ACOPLES PARA CONEXION 2.00 PLG- HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6.70	13.40
TEFLON 3/4	Pza	3.6400			2.00	7.28
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	1.0000			106.55	106.55
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 (Qmax=100.00 m3/hr) CONEXION EN LINEA 3/4"X3/4"	Pza	1.0000			900.00	900.00
Total Material						1,198.83
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 %	124.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						124.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.68
Total Utilidad						95.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.19
Total Impuestos						45.19
Total Precio Unitario						1,507.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-GAS-169				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE MANOMETRO DE PRESION DE 0 A 40 MBAR - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
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			10.68	10.68
GALVANIZADO						
Total Material						311.18
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 %	33.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.84
Total Utilidad						25.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.20
Total Impuestos						12.20
Total Precio Unitario						407.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-GAS-170				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO BOLA DE GAS NATURAL DE 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-GAS-171				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO BOLA DE GAS NATURAL DE 3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-GAS-172				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO BOLA DE GAS NATURAL DE 1 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-GAS-173				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA TIPO BOLA DE GAS NATURAL DE 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.6600			2.00	1.32
VALVULA TIPO BOLA PARA GAS NATURAL, 1/4 DE 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	GM-O-GAS-174				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE Y SENSOR DE GAS NATURAL - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6.70	6.70
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						707.70
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 %	83.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						83.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	64.29
Total Utilidad						64.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.37
Total Impuestos						30.37
Total Precio Unitario						1,013.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-GAS-175				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CAJA METALICA TIPO GABINETE 0.40x0.40m - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GABINETE DE REGULACION (CAJA METALICA). DIMENSIONES 40CMX40CM PROFUNDIDAD 20CM APROX.	Pza	1.0000			320.00	320.00
Total Material						320.00
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.23
Total Equipo y Maquinaria						2.23
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	36.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.68
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						445.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-GAS-176				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA GAS NATURAL PEmax = 500 mbar, PS = 17 a 28 mbar, Qmax = 100 m3/hr CONEXION EN LINEA 3/4"X3/4"- HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6.70	13.40
TEFLON 3/4	Pza	0.5000			2.00	1.00
UNION UNIVERSAL 3/4" FG	Pza	1.0000			25.70	25.70
REGULADOR DE PRESION DE SEGUNDA ETAPA (Qmax=100.00 m3/hr) CONEXION EN LINEA 3/4"X3/4"	Pza	1.0000			900.00	900.00
Total Material						940.10
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 %	97.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						97.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	75.28
Total Utilidad						75.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.56
Total Impuestos						35.56
Total Precio Unitario						1,186.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-GAS-177				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CILINDRO DE OXIGENO MEDICINAL DE 6M3 - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	226.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						226.95
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	174.75
Total Utilidad						174.75
6. IMPUESTOS 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	GM-0-GAS-178				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CILINDRO DE DIOXIDO DE CARBONO MEDICINAL DE 25KG - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-GAS-179				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA DE GAS MEDICINAL 2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES VALVULA DE GAS MEDICINAL DE 2"	Pza	1.0000			2,578.32	2,578.32
Total Material						2,578.32
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.26
Total Equipo y Maquinaria						7.26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	273.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						273.08
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	210.27
Total Utilidad						210.27
6. IMPUESTOS 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	GM-0-GAS-180				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA DE GAS MEDICINAL 1 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES VALVULA DE GAS MEDICINAL DE 1 1/2"	Pza	1.0000			1,789.92	1,789.92
Total Material						1,789.92
2. MANO DE OBRA 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						121.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.05
Total Equipo y Maquinaria						6.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	191.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						191.70
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	147.61
Total Utilidad						147.61
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	69.72
Total Impuestos						69.72
Total Precio Unitario						2,326.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-GAS-181				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA DE GAS MEDICINAL 1" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES VALVULA DE GAS MEDICINAL DE 1"	Pza	1.0000			1,153.18	1,153.18
Total Material						1,153.18
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			24.60	49.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.58
Total Mano de Obra						96.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.84
Total Equipo y Maquinaria						4.84
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	125.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						125.48
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	96.62
Total Utilidad						96.62
6. IMPUESTOS 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	GM-0-GAS-182				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION VALVULA DE GAS MEDICINAL 3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES VALVULA DE GAS MEDICINAL DE 3/4"	Pza	1.0000			909.67	909.67
Total Material						909.67
2. MANO DE OBRA 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 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 %	98.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						98.59
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	75.92
Total Utilidad						75.92
6. IMPUESTOS 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	GM-0-GAS-183				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=3/4"; V=1 1/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	1,166.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,166.75
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	898.40
Total Utilidad						898.40
6. IMPUESTOS 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	GM-0-GAS-184				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=3/4"; V=1 1/4"; A=3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
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						
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%	1,456.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,456.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1,121.64
Total Utilidad						1,121.64
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-GAS-185				
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	15/12/2023	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	GM-0-GAS-186				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=1/2"; V=3/4"; A=1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-GAS-187				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=3/4"; V=1"; A=3/4" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	1,458.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,458.42
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,122.98
Total Utilidad						1,122.98
6. IMPUESTOS 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	GM-0-GAS-188				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=1"; V=1 1/2"; A=1" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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%	1,498.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,498.53
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1,153.87
Total Utilidad						1,153.87
6. IMPUESTOS 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	GM-O-GAS-189				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=1"; V=1 1/2" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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%	1,212.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,212.42
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	933.56
Total Utilidad						933.56
6. IMPUESTOS 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	GM-O-GAS-190				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ALARMA COMBO 0=1"; V=2"; A=1" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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%	1,518.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,518.99
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1,169.62
Total Utilidad						1,169.62
6. IMPUESTOS 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	GM-O-GAS-191				
Descripción del Items	PANEL DE CABECERA HORIZONTAL CON ILUMINACION, TOMAS ELECTRICAS Y SALIDA DE DOS GASES: OXIGENO MEDICINAL Y VACIO MEDICINAL - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total 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	GM-O-GAV-001				
Descripción del Items	ARMADO DE COLCHONETAS DE GAVIONES e = 30 cm C/ PROV MALLA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.43	3.36
COLCHONETA 4 x 2 x 0,30 m	Pza	0.1300			452.40	58.81
PIEDRA BRUTA	m3	0.3450			125.00	43.13
Total Material						105.30
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 %	18.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.75
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						227.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-GAV-002				
Descripción del Items	ARMADO DE COLCHONETAS DE 23 cm C/ PROV MALLA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.43	5.37
COLCHONETA 4 x 2 x 0,23 m	Pza	0.1300			428.04	55.65
PIEDRA BRUTA	m3	0.2700			125.00	33.75
Total Material						94.77
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 %	17.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.55
Total Utilidad						13.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.40
Total Impuestos						6.40
Total Precio Unitario					213.53	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-GAV-006				
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES 2x1x1 C/DIAFRAGMA (INCLUYE MALLA)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0696			9.80	0.68
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			125.00	130.00
Total Material						266.27
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 %	48.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						48.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.12
Total Utilidad						37.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.53
Total Impuestos						17.53
Total Precio Unitario						585.00

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	15/12/2023	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			13.43	5.37
CLAVOS	kg	0.0800			9.80	0.78
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						146.76
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 %	39.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.69
Total Utilidad						30.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.50
Total Impuestos						14.50
Total Precio Unitario						483.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-GAV-008				
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES CAJA H = 0.50 m C/PROV MALLA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.43	3.36
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
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			125.00	137.50
Total Material						327.01
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 %	46.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						46.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.81
Total Utilidad						35.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.91
Total Impuestos						16.91
Total Precio Unitario						564.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-GAV-010				
Descripción del Items	DESATE DE GAVIONES				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-GAV-011				
Descripción del Items	PROVISION Y ARMADO DE GAVIONES C/RECUBRIMIENTO PVC 2X1X1 INCLUYE DIAFRAGMA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			4.70	6.25
PIEDRA BRUTA	m3	1.1500			125.00	143.75
GAVION C/RECUBRIMIENTO PVC 2X1X1 INCLUYE DIAFRAGMA	Pza	0.5000			341.04	170.52
Total Material						321.01
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 %	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	GM-O-HDR-001				
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 6"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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			1.03	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5220			120.00	62.64
CEMENTO	kg	243.7810			0.90	219.40
GRAVA COMUN	m3	0.8710			120.00	104.52
Total Material						386.56
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 %	56.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						56.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.19
Total Utilidad						43.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.40
Total Impuestos						20.40
Total Precio Unitario					680.54	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4130			120.00	49.56
CEMENTO	kg	192.6970			0.90	173.43
CLAVOS	kg	0.3190			9.80	3.13
GRAVA COMUN	m3	0.5510			120.00	66.12
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	9.8982			4.70	46.52
PIEDRA BRUTA	m3	0.3120			125.00	39.00
Total Material						377.76
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 %	85.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						85.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.50
Total Utilidad						65.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.94
Total Impuestos						30.94
Total Precio Unitario						1,032.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-008				
Descripción del Items	Hº PARA LOSA DE CUBIERTA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.6880			120.00	82.56
CEMENTO	kg	384.6820			0.90	346.21
CLAVOS	kg	0.2855			9.80	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.4380			120.00	52.56
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0417			4.70	188.20
Total Material						672.33
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%	180.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						180.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	138.80
Total Utilidad						138.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	65.56
Total Impuestos						65.56
Total Precio Unitario					2,187.17	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-015					
Descripción del Items	Hº Sº PARA LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - H21					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
CEMENTO	kg	22.0000			0.90	19.80
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
GRAVA COMUN	m3	0.0400			120.00	4.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			4.70	15.65
PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm	Pza	2.0000			17.00	34.00
Total Material						79.54
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 %	21.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.17
Total Utilidad						16.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.64
Total Impuestos						7.64
Total Precio Unitario					254.83	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-020					
Descripción del Items	H° S° PARA LOSA LLENA - H21					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0417			4.70	188.20
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						679.21
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 %	215.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						215.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	166.22
Total Utilidad						166.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	78.51
Total Impuestos						78.51
Total Precio Unitario					2,619.25	

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	15/12/2023	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			9.80	9.33
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	39.1714			4.70	184.11
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4060			120.00	48.72
ARENA N° 4	m3	0.7070			130.00	91.91
Total Material						647.99
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%	215.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						215.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	166.23
Total Utilidad						166.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	78.51
Total Impuestos						78.51
Total Precio Unitario					2,619.40	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-043				
Descripción del Items	HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H20				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2000			9.80	1.96
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						881.11
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 %	118.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						118.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	91.18
Total Utilidad						91.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.07
Total Impuestos						43.07
Total Precio Unitario						1,436.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-044				
Descripción del Items	HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H21				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2000			9.80	1.96
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						933.61
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 %	123.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						123.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.23
Total Utilidad						95.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.98
Total Impuestos						44.98
Total Precio Unitario					1,500.60	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-051				
Descripción del Items	H°C° H21 PREMEZCLADO 40% PIEDRA DESPLAZADORA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	2.0000			9.80	19.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			4.70	39.15
PIEDRA BRUTA	m3	0.4000			125.00	50.00
H° PREMEZCLADO H 21 + BOMBA	m3	0.6500			850.00	552.50
Total Material						661.25
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 %	87.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						87.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.54
Total Utilidad						67.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.90
Total Impuestos						31.90
Total Precio Unitario					1,064.27	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5220			120.00	62.64
CEMENTO	kg	243.7810			0.90	219.40
GRAVA COMUN	m3	0.8710			120.00	104.52
Total Material						386.56
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 %	56.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						56.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.19
Total Utilidad						43.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.40
Total Impuestos						20.40
Total Precio Unitario						680.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-058				
Descripción del Items	FERROCEMENTO CON MALLA HEXAGONAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			9.24	4.62
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
CEMENTO	kg	5.0000			0.90	4.50
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.0900			22.36	2.01
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			3.13	3.44
Total Material						19.57
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 %	16.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.06
Total Utilidad						13.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.17
Total Impuestos						6.17
Total Precio Unitario						205.75

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3460			120.00	41.52
CEMENTO	kg	143.9300			0.90	129.54
CLAVOS	kg	0.3190			9.80	3.13
GRAVA COMUN	m3	0.3740			120.00	44.88
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0440			4.70	47.21
PIEDRA BRUTA	m3	0.4940			125.00	61.75
Total Material						328.03
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 %	69.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						69.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.30
Total Utilidad						53.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.18
Total Impuestos						25.18
Total Precio Unitario						839.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-066					
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/BOVEDA					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	19.29
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	27.0156			4.70	126.97
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						634.47
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 %	196.99
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					2,390.19	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-067					
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/MUROS					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	9.33
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	39.1719			4.70	184.11
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						681.65
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 %	165.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						165.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	127.66
Total Utilidad						127.66
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	60.30
Total Impuestos						60.30
Total Precio Unitario					2,011.68	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-068				
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/COLUMNA - H21				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	16.23
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	99.4092			4.70	467.22
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						971.66
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 %	203.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						203.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	156.40
Total Utilidad						156.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	73.87
Total Impuestos						73.87
Total Precio Unitario						2,464.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-069				
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/ESCALERA - H21				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	5.99
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	32.6848			4.70	153.62
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						647.82
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 %	228.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						228.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	175.61
Total Utilidad						175.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	82.95
Total Impuestos						82.95
Total Precio Unitario						2,767.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-070					
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/VIGAS - H21					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	20.68
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	91.9006			4.70	431.93
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						940.82
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 %	201.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						201.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	155.52
Total Utilidad						155.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	73.46
Total Impuestos						73.46
Total Precio Unitario					2,450.71	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-071					
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/ZAPATAS - H21					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	3.41
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	17.4682			4.70	82.10
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						573.72
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 %	169.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						169.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	130.53
Total Utilidad						130.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	61.65
Total Impuestos						61.65
Total Precio Unitario					2,056.88	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-073				
Descripción del Items	PELDAÑOS Hº Cº EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180 AFINADO CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30m.				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2240			120.00	26.88
ARENA FINA	m3	0.0140			125.00	1.75
CEMENTO	kg	163.4640			0.90	147.12
CLAVOS	kg	0.4785			9.80	4.69
GRAVA COMUN	m3	0.4490			120.00	53.88
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.2858			4.70	71.84
PIEDRA BRUTA	m3	0.5180			125.00	64.75
Total Material						370.91
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%	134.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						134.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	103.46
Total Utilidad						103.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	48.87
Total Impuestos						48.87
Total Precio Unitario						1,630.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-076					
Descripción del Items	HORMIGON H15 PARA APOYOS Y ANCLAJES					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			9.24	4.62
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			120.00	60.00
CEMENTO	kg	162.5000			0.90	146.25
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
GRAVA COMUN	m3	0.7000			120.00	84.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	71.0000			4.70	333.70
Total Material						633.47
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 %	116.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						116.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	89.81
Total Utilidad						89.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.42
Total Impuestos						42.42
Total Precio Unitario					1,415.24	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-080					
Descripción del Items	H°S° Fck=210 kg/cm2 P/ ESTRUCTURA NUCLEO ASCENSOR					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.8000			9.24	7.39
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			120.00	54.00
CEMENTO	kg	350.0000			0.90	315.00
CLAVOS	kg	1.7500			9.80	17.15
GRAVA COMUN	m3	0.9000			120.00	108.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	65.0000			4.70	305.50
Total Material						807.04
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%	196.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						196.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	151.66
Total Utilidad						151.66
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	71.63
Total Impuestos						71.63
Total Precio Unitario					2,389.85	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			9.24	4.62
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			120.00	60.00
CEMENTO	kg	400.0000			0.90	360.00
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	13.6700			4.70	64.25
GRAVA 3/4"	m3	0.8000			120.00	96.00
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						1,372.46
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 %	248.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						248.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	191.20
Total Utilidad						191.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	90.31
Total Impuestos						90.31
Total Precio Unitario					3,012.92	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-095					
Descripción del Items	Hº Cº CON 70% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF:1:3:4					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1770			120.00	21.24
CEMENTO	kg	82.5840			0.90	74.33
GRAVA COMUN	m3	0.2360			120.00	28.32
PIEDRA BRUTA	m3	0.7280			125.00	91.00
Total Material						214.89
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 %	66.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						66.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.58
Total Utilidad						51.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.36
Total Impuestos						24.36
Total Precio Unitario					812.75	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			9.24	0.46
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			120.00	1.20
CEMENTO	kg	4.7000			0.90	4.23
CLAVOS DE 2½"	kg	0.0500			12.18	0.61
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.2000			4.70	0.94
Total Material						7.44
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 %	7.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.94
Total Utilidad						5.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.81
Total Impuestos						2.81
Total Precio Unitario					93.63	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-101				
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 7 cm DOSIF 1:2:3 S/CONTRAPISO C/EQUIPO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0370			120.00	4.44
CEMENTO	kg	25.8540			0.90	23.27
GRAVA COMUN	m3	0.0550			120.00	6.60
Total Material						34.31
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 %	10.30
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 %	3.74
Total Impuestos						3.74
Total Precio Unitario						124.92

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0420			120.00	5.04
ARENA FINA	m3	0.0030			125.00	0.38
CEMENTO	kg	30.7100			0.90	27.64
GRAVA COMUN	m3	0.0630			120.00	7.56
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			125.00	15.75
Total Material						56.37
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 %	11.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.06
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					134.17	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0530			120.00	6.36
CEMENTO	kg	38.0970			0.90	34.29
CLAVOS DE 2½"	kg	0.0491			12.18	0.60
GRAVA COMUN	m3	0.0790			120.00	9.48
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3387			4.70	6.29
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0500			5.40	0.27
Total Material						57.29
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 %	13.68
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 %	4.98
Total Impuestos						4.98
Total Precio Unitario						165.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-106					
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE H-18 INCLUYE COLOCADO					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			12.18	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0417			4.70	188.20
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4060			120.00	48.72
ARENA N° 4	m3	0.7070			130.00	91.91
Total Material						646.95
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%	215.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						215.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	166.10
Total Utilidad						166.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	78.45
Total Impuestos						78.45
Total Precio Unitario					2,617.40	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-107					
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE PARA VIGA DE FUNDACION					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	3.62
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	30.3672			4.70	142.73
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						634.56
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 %	154.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						154.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	119.23
Total Utilidad						119.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	56.31
Total Impuestos						56.31
Total Precio Unitario					1,878.76	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0700			9.24	0.65
CEMENTO	kg	497.7000			0.90	447.93
CLAVOS	kg	0.3500			9.80	3.43
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			120.00	61.20
ARENA N° 4	m3	0.3600			130.00	46.80
Total Material						1,397.31
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 %	281.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						281.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	217.11
Total Utilidad						217.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	102.55
Total Impuestos						102.55
Total Precio Unitario					3,421.30	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2930			120.00	35.16
ARENA FINA	m3	0.0070			125.00	0.88
CEMENTO	kg	140.3010			0.90	126.27
CLAVOS	kg	0.5153			9.80	5.05
GRAVA COMUN	m3	0.3910			120.00	46.92
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.8356			4.70	97.93
PIEDRA BRUTA	m3	0.5170			125.00	64.63
TUBERIA PVC 2" DESAGUE	m	3.0000			8.49	25.47
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	2.0000			2.70	5.40
Total Material						407.71
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 %	120.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						120.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	92.96
Total Utilidad						92.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.91
Total Impuestos						43.91
Total Precio Unitario						1,464.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-133					
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE H-25 PARA COLUMNAS					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	16.23
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	99.4092			4.70	467.22
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.3890			120.00	46.68
ARENA N° 4	m3	0.3260			130.00	42.38
Total Material						949.57
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 %	200.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						200.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	154.64
Total Utilidad						154.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	73.04
Total Impuestos						73.04
Total Precio Unitario					2,436.83	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.6880			120.00	82.56
CEMENTO	kg	384.6820			0.90	346.21
CLAVOS	kg	1.6563			9.80	16.23
GRAVA COMUN	m3	0.4380			120.00	52.56
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						997.76
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 %	217.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						217.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	167.19
Total Utilidad						167.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	78.97
Total Impuestos						78.97
Total Precio Unitario						2,634.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-139					
Descripción del Items	H°S° H-21 CON ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						528.41
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 %	122.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						122.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	94.07
Total Utilidad						94.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.43
Total Impuestos						44.43
Total Precio Unitario					1,482.41	

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	15/12/2023	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			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						488.21
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%	118.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						118.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	91.32
Total Utilidad						91.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	43.13
Total Impuestos						43.13
Total Precio Unitario					1,438.96	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-145				
Descripción del Items	HORMIGÓN H35 PARA VIGAS I POSTENSADAS PREFABRICADAS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	2.0391			5.74	11.70
ARENA CORRIENTE	m3	0.0537			120.00	6.44
CEMENTO	kg	28.1182			0.90	25.31
CLAVOS	kg	1.0929			9.80	10.71
GRAVA COMUN	m3	0.0925			120.00	11.10
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.7600			4.70	69.37
PIEDRA MANZANA	m3	0.1609			125.00	20.11
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm	m2	1.0660			116.57	124.26
HORMIGON PRE-MEZCLADO H=35	m3	1.0200			1,050.00	1,071.00
PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA	Pza	4.4136			2.87	12.67
DESMOLDANTE A BASE DE ACEITES PARA ENCOFRADO DE MADERA	kg	1.2610			75.94	95.76
Total Material						1,458.43
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	14.0234			20.12	282.15
AYUDANTE	Hrs	42.3707			14.71	623.27
ENCOFRADOR	Hrs	8.0706			19.98	161.25
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	759.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	272.79
Total Mano de Obra						2,098.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0743	100.00%	0.00	20.00	1.49
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0743	100.00%	0.00	13.75	1.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	104.94
Total Equipo y Maquinaria						107.45
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	366.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						366.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	282.17
Total Utilidad						282.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	133.28
Total Impuestos						133.28
Total Precio Unitario						4,446.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-147				
Descripción del Items	Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIFICACIÓN 1:3:4, SIN ENCOFRADO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3460			120.00	41.52
CEMENTO	kg	143.9300			0.90	129.54
GRAVA COMUN	m3	0.3740			120.00	44.88
PIEDRA BRUTA	m3	0.4940			125.00	61.75
Total Material						277.69
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			20.12	60.36
AYUDANTE	Hrs	5.0000			14.71	73.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	95.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.25
Total Mano de Obra						263.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	56.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						56.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.45
Total Utilidad						43.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.52
Total Impuestos						20.52
Total Precio Unitario						684.74

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	15/12/2023	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			9.80	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	33.2933			4.70	156.48
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						647.49
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 %	168.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						168.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	129.40
Total Utilidad						129.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	61.12
Total Impuestos						61.12
Total Precio Unitario					2,039.15	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-149				
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	15/12/2023	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	GM-0-HOR-150				
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 CON ADITIVO SUPER-PLASTIFICANTE PARA VACIADO DE PILOTES IN SITU				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	52.56
ARENA N° 4	m3	0.6880			130.00	89.44
Total Material						580.53
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 %	138.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						138.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	106.55
Total Utilidad						106.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.33
Total Impuestos						50.33
Total Precio Unitario						1,679.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-151				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE HORMIGON TIPO AA, 28 MPA, C/ ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y ENCOFRADO, PARA VACIADO DE PILAS (INCLUYE CABEZAL DE PILAS)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	49.68
ARENA N° 4	m3	0.2180			130.00	28.34
Total Material						661.00
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	200.00	248.34
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						951.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	231.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						231.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	178.07
Total Utilidad						178.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	84.11
Total Impuestos						84.11
Total Precio Unitario						2,806.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-H0R-152				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE HORMIGON PREMEZCLADO H21 PARA MURO PANTALLA CON ADITIVO Y BOMBEO (DISTANCIA PROMEDIO DE BOMBEO 80 M)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.7421			9.80	7.27
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	38.4354			4.70	180.65
Hº PREMEZCLADO H 21 INCLUYE ADITIVOS + BOMBA	m3	1.0000			850.00	850.00
Total Material						1,037.92
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%	119.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						119.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	92.36
Total Utilidad						92.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	43.62
Total Impuestos						43.62
Total Precio Unitario						1,455.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-H0R-153				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE HORMIGON PREMEZCLADO H21 PARA COLUMNA CIRCULAR CON ADITIVO Y BOMBEO (DISTANCIA PROMEDIO DE BOMBEO 80 M)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.6903			9.80	6.76
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0648			4.70	188.30
H° PREMEZCLADO H 21 INCLUYE ADITIVOS + BOMBA	m3	1.0000			850.00	850.00
Total Material						1,045.06
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%	122.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						122.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	94.27
Total Utilidad						94.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	44.53
Total Impuestos						44.53
Total Precio Unitario						1,485.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-154				
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE PARA CONFORMACION DE PAREDES DE POZO AUSTRIACO - H18 CON ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	40.80
CEMENTO	kg	342.0000			0.90	307.80
GRAVA COMUN	m3	0.3600			120.00	43.20
Total Material						436.94
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 %	107.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						107.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	82.70
Total Utilidad						82.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.06
Total Impuestos						39.06
Total Precio Unitario						1,303.12

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-HOR-155				
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	15/12/2023	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			120.00	20.40
CEMENTO	kg	171.0000			0.90	153.90
CLAVOS	kg	0.5772			9.80	5.66
GRAVA COMUN	m3	0.1800			120.00	21.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.1411			4.70	66.46
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
Total Material						422.86
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%	68.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						68.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	52.42
Total Utilidad						52.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	24.76
Total Impuestos						24.76
Total Precio Unitario						826.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-156					
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE fck=280 kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADO, ADITIVO Y VACIADO)					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1892			9.24	1.75
CEMENTO	kg	555.5556			0.90	500.00
CLAVOS	kg	0.2850			9.80	2.79
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	41.5169			4.70	195.13
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	kg	2.7778			32.00	88.89
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS DE MADERA	kg	0.1278			81.00	10.35
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4076			120.00	48.91
ARENA N° 4	m3	0.1809			130.00	23.52
Total Material						871.34
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5416			20.12	91.38
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	5.6083			17.08	95.79
AYUDANTE	Hrs	13.9542			14.71	205.27
ENCOFRADOR	Hrs	13.8085			19.98	275.89
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	1.3333			30.79	41.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	504.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	181.42
Total Mano de Obra						1,395.74
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE CONCRETO	Hrs	0.7407	100.00 %	0.00	200.00	148.14
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5556	100.00 %	0.00	20.00	11.11
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.1852	100.00 %	0.00	16.25	3.01
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1852	100.00 %	0.00	13.75	2.55
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	69.79
Total Equipo y Maquinaria						234.60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	250.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						250.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	192.63
Total Utilidad						192.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	90.98
Total Impuestos						90.98
Total Precio Unitario					3,035.46	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-HOR-157				
Descripción del Items	Hº Sº fck = 300 Kg/ cm2 (INCLUYE COLOCADO, ENCOFRADO Y BOMBEADO)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.6017			9.24	5.56
CEMENTO	kg	488.1000			0.90	439.29
CLAVOS	kg	0.2850			9.80	2.79
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	52.6305			4.70	247.36
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	kg	2.4400			32.00	78.08
DESMOLDANTE A BASE DE ACEITES PARA ENCOFRADO DE MADERA	kg	0.0603			75.94	4.58
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.6760			120.00	81.12
ARENA N° 4	m3	0.3320			130.00	43.16
Total Material						901.94
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.8655			20.12	77.77
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.5773			17.08	78.18
AYUDANTE	Hrs	13.5045			14.71	198.65
ENCOFRADOR	Hrs	11.0866			19.98	221.51
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	2.5756			30.79	79.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	466.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	167.62
Total Mano de Obra						1,289.55
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE CONCRETO	Hrs	0.3254	100.00 %	0.00	200.00	65.08
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.6270	100.00 %	0.00	20.00	32.54
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.1627	100.00 %	0.00	16.25	2.64
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1627	100.00 %	0.00	13.75	2.24
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	64.48
Total Equipo y Maquinaria						166.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	235.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						235.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	181.60
Total Utilidad						181.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	85.78
Total Impuestos						85.78
Total Precio Unitario					2,861.70	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			120.00	3.60
CEMENTO ASFALTICO DILUIDO MC 30	Lt	3.0000			12.50	37.50
Total Material						41.10
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			20.12	20.12
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.71	14.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.91
Total Mano de Obra						68.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.43
Total Equipo y Maquinaria						3.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.71
Total Utilidad						8.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.11
Total Impuestos						4.11
Total Precio Unitario						137.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-IMP-003					
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DE AGUA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			125.00	2.50
CEMENTO	kg	13.0000			0.90	11.70
Total Material						21.00
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 %	11.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.99
Total Utilidad						8.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.24
Total Impuestos						4.24
Total Precio Unitario					141.60	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-IMP-004				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION C/ ADITIVO DE FRAGUADO NORMAL MORT 1:2				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			125.00	6.25
CEMENTO	kg	33.8000			0.90	30.42
Total Material						47.55
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 %	20.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.91
Total Utilidad						15.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.52
Total Impuestos						7.52
Total Precio Unitario						250.77

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	15/12/2023	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			125.00	6.25
CEMENTO	kg	13.0000			0.90	11.70
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.0500			5.76	6.05
Total Material						40.62
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%	20.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.86
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						253.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-IMP-011				
Descripción del Items	NEOPRENO SIMPLE PARA APOYO LOSAS				
Unidad	dm3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GEOTEXTIL (INC. PROV. Y TENDIDO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GEOTEXTIL	m2	1.0500			7.50	7.88
Total Material						7.88
2. MANO DE OBRA 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 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 %	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						25.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-IMP-014				
Descripción del Items	APOYOS DE NEOPRENO COMPUESTO				
Unidad	dm3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES NEOPRENO COMPUESTO	dm3	1.0000			360.00	360.00
Total Material						360.00
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 %	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 %	14.31
Total Impuestos						14.31
Total Precio Unitario						477.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-IMP-015				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA REVESTIDA DE ALUMINIO e = 4 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-IMP-017				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 200				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			7.50	7.88
Total Material						7.88
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 %	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	GM-0-IMP-018				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 150				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			14.50	15.23
Total Material						15.23
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 %	2.96
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						35.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-IMP-019				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON POLIETILENO 200 MICRONES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS 4"	kg	0.0385			12.18	0.47
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.0127			5.76	5.83
Total Material						6.30
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						77.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-IMP-027				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION REVESTIMIENTO ELASTICO (DOS MANOS)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-IMP-033					
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES CON REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOTEXTIL	m2	1.1000			7.50	8.25
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						69.85
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 %	14.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.47
Total Utilidad						11.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.42
Total Impuestos						5.42
Total Precio Unitario						180.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-IMP-037				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA HEXAGONAL CUBIERTA CON GEOMANTA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6.74	3.13
TEPE	m2	1.0000			35.00	35.00
MALLA HEXAGONAL METALICA REFORZADA CON GEOMANTA	m2	1.0000			135.00	135.00
Total Material						176.73
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 %	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						246.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-IMP-039				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-IMP-040				
Descripción del Items	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE	m2	1.0500			58.00	60.90
Total Material						60.90
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%	14.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	11.13
Total Utilidad						11.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.26
Total Impuestos						5.26
Total Precio Unitario						175.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-IMP-046				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE MORTERO 1:2 E = 2 cm CON ADITIVO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			125.00	2.50
CEMENTO	kg	13.6000			0.90	12.24
Total Material						26.64
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 %	16.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.00
Total Utilidad						13.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.14
Total Impuestos						6.14
Total Precio Unitario						204.84

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	15/12/2023	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			125.00	4.35
CEMENTO	kg	23.1314			0.90	20.82
PINTURA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA	Gal	0.0857			117.80	10.10
Total Material						45.47
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%	17.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	13.68
Total Utilidad						13.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.46
Total Impuestos						6.46
Total Precio Unitario					215.62	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-IMP-067				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2 PARA JARDIN VERTICAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			7.50	7.50
Total Material						7.66
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 %	2.24
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						27.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-IMP-068				
Descripción del Items	RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE ELABORADO CON RESINAS ACRILICAS CON SELLADOR ELASTOMERICO Y MEMBRANA DE REFUERZO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			31.56	56.81
SELLADOR ELASTOMERICO	Lt	0.3000			27.66	8.30
MEMBRANA DE REFUERZO	m2	1.0000			10.00	10.00
Total Material						75.11
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 %	9.17
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	GM-0-IMP-069					
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA DE POLIUREA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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-INS-001				
Descripción del Items	INST DE FAENAS BASICAS				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.6000			9.24	5.54
CALAMINA ONDULADA N° 33 (1,8X0,80)	Pza	30.0000			28.10	843.00
CLAVOS	kg	2.2857			9.80	22.40
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						1,223.17
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 %	164.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						164.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	126.94
Total Utilidad						126.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	59.96
Total Impuestos						59.96
Total Precio Unitario						2,000.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-INS-002				
Descripción del Items	INST DE FAENAS DE OBRAS PEQUEÑAS				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			200.00	200.00
Total Material						400.00
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 %	55.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						55.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.62
Total Utilidad						42.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.13
Total Impuestos						20.13
Total Precio Unitario						671.56

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	15/12/2023	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			6.00	30.00
BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR	Pza	1.0000			200.00	200.00
Total Material						1,230.00
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 %	138.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						138.35
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						1,678.66

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	GM-0-JAR-010				
Descripción del Items	TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (diametro entre 40 cm y 80 cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-JAR-011				
Descripción del Items	TALA ARBOLES C/ TROZADO Y RET. DE MAT. (d= hasta 40 cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES FORESTAL ORNAMENTAL DE 2 A 3 AÑOS	Pza	1.0000			33.64	33.64
Total Material						33.64
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 %	3.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.54
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.73
Total Utilidad						2.73
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.29
Total Impuestos						1.29
Total Precio Unitario						42.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-022				
Descripción del Items	RIEGO CON CISTERNA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-JAR-023				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL (BOLSA PEQUEÑA) H=0,40 A 0,80 M				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			12.18	0.74
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	7.5200			12.00	90.24
FORESTAL DE H=2 A 2.50 M	Pza	1.0000			33.64	33.64
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.8000			3.13	5.63
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0640			128.70	8.24
Total Material						139.86
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%	19.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	14.78
Total Utilidad						14.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.98
Total Impuestos						6.98
Total Precio Unitario						232.94

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES AGUA	m3	0.0060			3.50	0.02
Total Material						0.02
2. MANO DE OBRA 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 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						0.25

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	15/12/2023	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			100.00	8.00
QUEÑUA (ALTURA 50-70 CM)	Pza	1.0000			35.00	35.00
Total Material						80.60
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 %	14.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.14
Total Utilidad						11.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.26
Total Impuestos						5.26
Total Precio Unitario						175.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-035				
Descripción del Items	MASETERO TIPO FLORERO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.43	3.36
LLANTA ARO 16 (USADA)	Pza	2.0000			25.00	50.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.5700			128.70	73.36
Total Material						126.72
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 %	49.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.84
Total Utilidad						37.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.87
Total Impuestos						17.87
Total Precio Unitario						596.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-037				
Descripción del Items	CORTE DE SETOS VIVOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-JAR-045				
Descripción del Items	PREP. DE SUELOS ESPECIES FLORALES, ARBUSTIVAS Y FORESTALES (SIN PROV.DE MAT)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	0.5100			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 %	1.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.29
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.99
Total Utilidad						0.99
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.47
Total Impuestos						0.47
Total Precio Unitario						15.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

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 %	2,430.61
Total Gasto Grales. y Administrativos		2,430.61
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,871.57
Total Utilidad		1,871.57
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	884.00
Total Impuestos		884.00
Total Precio Unitario		29,492.29

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-JAR-047				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE HIDROGEL				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES HIDROGEL	kg	1.0000			350.00	350.00
Total Material						350.00
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.03
Total Equipo y Maquinaria						6.03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	47.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.66
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.70
Total Utilidad						36.70
6. IMPUESTOS 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	GM-0-JAR-048				
Descripción del Items	TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 10 A 14 M, DE DIAMETRO MENOR A 40 CM CON RETIRO DE MATERIAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-JAR-049				
Descripción del Items	TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 15 A 24 M, DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 80 CM CON RETIRO DE MATERIAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-JAR-050				
Descripción del Items	TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 26 A 45 M, DE DIAMETRO MAYOR A 80 CM CON RETIRO DE MATERIAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-JAR-057				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO (DENTRO EL AGUA) DE PLANTAS ACUÁTICAS SUMERGIBLES CON TALLO MAYOR A 0.40m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA COMUN	m3	0.1500			120.00	18.00
PLANTA ACUÁTICA TALLO MAYOR A 0,4 m	m2	1.0000			95.86	95.86
Total Material						113.86
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 %	20.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.65
Total Utilidad						15.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.39
Total Impuestos						7.39
Total Precio Unitario						246.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-058				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	26.35
Total Equipo y Maquinaria						26.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,389.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,389.43
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,069.86
Total Utilidad						1,069.86
6. IMPUESTOS 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	GM-0-JAR-059				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE MACETEROS DECORATIVOS 0,50x0,15x0,20m INCLUYE TIERRA PREPARADA Y ESPECIE FLORAL PORTE ALTO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.00	0.26
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						94.99
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%	11.53
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						139.86

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	15/12/2023	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	GM-O-JAR-061				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-JAR-062				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-JAR-063				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-JAR-064				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTIVA FLORAL EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 cm E= 3 cm, BASE 4 cm.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0095			125.00	1.19
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						50.23
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 %	10.18
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						123.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-067				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO PROTECTOR DE MADERA Y MALLA DE GALLINERO ALTURA VISTA = 1,50 M				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 2½"	kg	0.1472			12.18	1.79
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.8234			4.70	32.07
CLAVO DE 1"	kg	0.0255			14.50	0.37
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.5980			3.13	5.00
Total Material						39.23
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 %	7.70
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						93.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-068				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PROTECTOR PARA ARBOLES CON TUBO FG 3" Y RELLENO DE GRAVA, ALTURA VISTA = 0.70 M				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0151			120.00	1.81
CEMENTO	kg	7.0786			0.90	6.37
GRAVA COMUN	m3	0.0203			120.00	2.44
GRAVA DE 1"	m3	0.0050			100.00	0.50
TUBERIA FG 3"	m	1.0000			80.60	80.60
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0034			25.85	0.09
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	0.5000			4.09	2.05
LAMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE DE 24" X 50 YD DE COLOR	m2	0.0140			501.00	7.01
Total Material						100.87
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 %	16.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.64
Total Utilidad						12.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.97
Total Impuestos						5.97
Total Precio Unitario						199.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-069				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO PROTECTOR METALICO (ACERO LISO 10 mm) DE ARBOL, ALTURA VISTA = 1,50 M CON MALLA DE GALLINERO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.34	42.97
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0450			9.24	0.42
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0522			25.85	1.35
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0075			140.03	1.05
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.2750			3.13	3.99
Total Material						49.78
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 %	7.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.63
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						92.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-070				
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	15/12/2023	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	GM-0-JAR-072				
Descripción del Items	CESPED SINTETICO EN AREAS DE JUEGO Y PARQUES INFANTILES, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 %	1,570.90
Total Gasto Grales. y Administrativos		1,570.90
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,209.59
Total Utilidad		1,209.59
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	571.32
Total Impuestos		571.32
Total Precio Unitario		19,060.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-074				
Descripción del Items	TUTOR DE MADERA DE 1"x1"x1.40m (ELABORADO DE MATERIAL RECICLADO), INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HILO PLASTICO HDPE CON ADITIVO UV	m	0.9864			0.20	0.20
MADERA DURA ALMENDRILLO RECICLADA	P2	1.0000			0.01	0.01
Total Material						0.21
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1583			14.71	2.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.60
Total Mano de Obra						4.59
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 %	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						6.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JAR-075				
Descripción del Items	TUTOR DE MADERA DE 1"x1"x2.00m, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	0.5467			12.00	6.56
HILO PLASTICO HDPE CON ADITIVO UV	m	0.9864			0.20	0.20
Total Material						6.76
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1333			14.71	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						
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						13.11

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	15/12/2023	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			20.63	247.56
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	18.0000			10.06	181.08
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			120.00	30.00
CEMENTO	kg	50.0000			0.90	45.00
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	3.8000			128.28	487.46
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.5000			56.09	28.05
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	18.0000			4.81	86.58
TUBERIA FG 1½"	m	6.0000			39.61	237.66
TUBERIA FG 1"	m	12.0000			24.21	290.52
TUBERIA FG 2"	m	1.5000			50.63	75.95
TUBERIA FG 3/4"	m	24.0000			25.95	622.80
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	4.0000			25.85	103.40
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	5.0000			37.41	187.05
Total Material						2,661.84
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 %	457.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						457.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	352.64
Total Utilidad						352.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	166.56
Total Impuestos						166.56
Total Precio Unitario						5,556.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-010				
Descripción del Items	REPOSICION DE ASIENTO Y CADENA COLUMPIO MAYORES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			60.48	75.60
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	4.0000			2.00	8.00
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.0400			56.09	2.24
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2500			25.85	6.46
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	2.2000			12.00	26.40
PINTURA SINTETICA MATE	Lt	0.2500			39.65	9.91
Total Material						128.61
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 %	42.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.38
Total Utilidad						32.38
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.29
Total Impuestos						15.29
Total Precio Unitario						510.25

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			120.00	30.00
CEMENTO	kg	50.0000			0.90	45.00
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
TUBERIA FG 2"	m	12.0000			50.63	607.56
TUBERIA FG 4"	m	29.0000			90.83	2,634.07
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.0000			25.85	51.70
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	2.0000			22.36	44.72
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	7.0000			37.41	261.87
RED DE PITA	m2	75.0000			8.00	600.00
Total Material						4,321.13
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 %	492.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						492.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	379.38
Total Utilidad						379.38
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	179.19
Total Impuestos						179.19
Total Precio Unitario						5,978.29

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	15/12/2023	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			13.02	78.12
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	12.0000			10.06	120.72
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			120.00	30.00
CEMENTO	kg	25.0000			0.90	22.50
GASOLINA	Lt	3.0000			3.74	11.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	4.0000			128.28	513.12
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.5000			56.09	28.05
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	12.0000			4.81	57.72
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			24.21	145.26
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			25.85	77.55
PINTURA SINTETICA MATE	Lt	5.0000			39.65	198.25
Total Material						1,829.64
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 %	333.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						333.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	256.47
Total Utilidad						256.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	121.14
Total Impuestos						121.14
Total Precio Unitario						4,041.45

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
CLEFA	Lt	0.2600			35.00	9.10
CESPED SINTETICO BICOLOR MONOFILAMENTO H=50mm(+/-5%), CALIBRE 5/8", 140 PUNTOS/m, 100% POLIETILENO ESTABILIZADO CON UV	m2	1.0000			100.00	100.00
CINTA DE UNION POLIPROPILENO DE 30cm DE ANCHO, 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						167.58
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 %	17.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.61
Total Utilidad						13.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.43
Total Impuestos						6.43
Total Precio Unitario						214.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-024				
Descripción del Items	COLUMPIO DE LLANTAS				
Unidad	P2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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-JGO-025				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CARRUSEL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	247.56
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			120.00	30.00
CEMENTO	kg	50.0000			0.90	45.00
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	4.0000			128.28	513.12
TUBERIA FG 3/4"	m	12.0000			25.95	311.40
TUBERIA FG 4"	m	2.0000			90.83	181.66
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.0000			25.85	25.85
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	2.5000			37.41	93.53
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						5,728.08
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 %	744.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						744.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	573.09
Total Utilidad						573.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	270.69
Total Impuestos						270.69
Total Precio Unitario						9,030.85

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			120.00	30.00
CEMENTO	kg	50.0000			0.90	45.00
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
PLETINA 1 1/2" x 1/4"	Barra	1.5000			112.85	169.28
TUBERIA FG 2½"	m	6.0000			67.95	407.70
TUBERIA FG 2"	m	12.0000			50.63	607.56
TUBERIA FG 3/4"	m	6.0000			25.95	155.70
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.0000			25.85	25.85
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	9.0000			12.00	108.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0690			128.70	8.88
Total Material						1,596.70
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 %	243.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						243.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	187.58
Total Utilidad						187.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	88.60
Total Impuestos						88.60
Total Precio Unitario					2,955.89	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-028				
Descripción del Items	REPOSICION DE COLUMPIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.34	26.04
GASOLINA	Lt	0.8000			3.74	2.99
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	6.0000			2.00	12.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5000			25.85	12.93
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.0000			37.41	37.41
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	1.7000			12.00	20.40
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	0.5000			11.87	5.94
Total Material						117.71
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 %	37.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.98
Total Utilidad						28.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.69
Total Impuestos						13.69
Total Precio Unitario						456.61

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	15/12/2023	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			12.18	0.02
CLAVOS DE 2"	kg	0.0020			12.18	0.02
GASOLINA	Lt	0.0080			3.74	0.03
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.0020			8.00	0.02
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	1.0000			12.00	12.00
PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.0030			45.00	0.14
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	0.4000			36.77	14.71
Total Material						27.01
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%	3.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	2.76
Total Utilidad						2.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.30
Total Impuestos						1.30
Total Precio Unitario						43.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-031				
Descripción del Items	REPOSICION DE SUBE Y BAJA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2.00	16.00
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0900			256.04	23.04
TUBERIA FG 1½"	m	2.0000			39.61	79.22
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.8000			25.85	20.68
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	0.5000			20.23	10.12
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.2000			37.41	44.89
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	2.4000			12.00	28.80
Total Material						226.49
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 %	43.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.43
Total Utilidad						33.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.79
Total Impuestos						15.79
Total Precio Unitario						526.82

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	15/12/2023	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			60.48	181.44
ALQUITRAN	kg	0.2500			7.11	1.78
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			120.00	30.00
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			2.00	32.00
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.5000			56.09	28.05
PLETINA 1 1/2" x 1/4"	Barra	0.5000			112.85	56.43
LIJA DE MADERA N° 80	m	3.0000			8.00	24.00
CALLAPOS 6" x 5 m	Pza	3.7000			60.00	222.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.0000			25.85	51.70
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	2.0000			12.00	24.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.5500			128.70	70.79
Total Material						805.73
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						
MOTOSIERRA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	22.50	11.25
COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	13.75	13.75
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		51.53
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	110.22
Total Gasto Grales. y Administrativos		110.22
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	84.87
Total Utilidad		84.87
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	40.09
Total Impuestos		40.09
Total Precio Unitario		1,337.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-036				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO EQUIPO TWIST TRIPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			120.00	3.00
CEMENTO	kg	35.0000			0.90	31.50
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			125.00	3.13
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2130			256.04	54.54
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.1300			518.04	67.35
TUBERIA FG 1½"	m	3.0000			39.61	118.83
TUBERIA FG 3/4"	m	5.1000			25.95	132.35
TUBERIA FG 4"	m	1.7000			90.83	154.41
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.9400			6.31	5.93
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.5000			25.85	38.78
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	2.8500			20.23	57.66
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.0000			37.41	37.41
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						1,221.67
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 %	301.78
Total Gasto Grales. y Administrativos		301.78
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	232.37
Total Utilidad		232.37
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	109.76
Total Impuestos		109.76
Total Precio Unitario		3,661.74

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	15/12/2023	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			10.06	20.12
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			120.00	3.00
CEMENTO	kg	35.0000			0.90	31.50
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			125.00	3.13
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.1300			518.04	67.35
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	3.0000			4.81	14.43
TUBERIA FG 1½"	m	2.0000			39.61	79.22
TUBERIA FG 1"	m	1.5000			24.21	36.32
TUBERIA FG 1/2"	m	1.7300			11.36	19.65
TUBERIA FG 2"	m	0.0600			50.63	3.04
TUBERIA FG 4"	m	0.4000			90.83	36.33
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	1.7000			25.86	43.96
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.5000			25.85	38.78
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.4200			26.45	11.11
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.0000			37.41	37.41
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.75	11.00
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	0.6000			11.87	7.12
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						1,243.87
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 %	286.15
Total Gasto Grales. y Administrativos		286.15
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	220.33
Total Utilidad		220.33
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	104.07
Total Impuestos		104.07
Total Precio Unitario		3,472.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JG0-038				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE APARATO LEGPRESS DOBLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			120.00	3.00
CEMENTO	kg	35.0000			0.90	31.50
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			125.00	3.13
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.2640			128.28	33.87
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.1300			518.04	67.35
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.5300			56.09	29.73
TUBERIA FG 1½"	m	4.5000			39.61	178.25
TUBERIA FG 4"	m	1.7500			90.83	158.95
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.8000			25.85	46.53
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.5000			37.41	56.12
PLETINA DE 2 1/2" X 3/8"	Barra	0.0600			317.13	19.03
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.75	11.00
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	0.2400			11.87	2.85
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						950.13
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 %	233.20
Total Gasto Grales. y Administrativos		233.20
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		2,829.54

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			120.00	3.00
CEMENTO	kg	35.0000			0.90	31.50
GASOLINA	Lt	4.2000			3.74	15.71
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			125.00	3.13
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.1300			518.04	67.35
TUBERIA FG 1½"	m	1.4000			39.61	55.45
TUBERIA FG 3/4"	m	0.5000			25.95	12.98
TUBERIA FG 4"	m	1.5000			90.83	136.25
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.5000			25.85	38.78
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.1000			37.41	41.15
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			11.87	11.87
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						1,121.74
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 %	279.37
Total Gasto Grales. y Administrativos		279.37
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	215.11
Total Utilidad		215.11
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	101.60
Total Impuestos		101.60
Total Precio Unitario		3,389.78

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	15/12/2023	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			10.06	37.02
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			120.00	3.00
CEMENTO	kg	35.0000			0.90	31.50
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			125.00	3.13
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.5500			518.04	284.92
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	1.2600			4.81	6.06
TUBERIA FG 1½"	m	2.1000			39.61	83.18
TUBERIA FG 1"	m	2.2000			24.21	53.26
TUBERIA FG 2"	m	1.6400			50.63	83.03
TUBERIA FG 4"	m	1.1000			90.83	99.91
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.0000			25.85	51.70
ANGULAR 1 1/2" X 1/4"	m	1.3600			34.59	47.04
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.0000			37.41	37.41
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			11.87	3.56
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						1,221.78
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 %	295.89
Total Gasto Grales. y Administrativos		295.89
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	227.84
Total Utilidad		227.84
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	107.61
Total Impuestos		107.61
Total Precio Unitario		3,590.28

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1800			120.00	21.60
BISAGRA DE 1/2"	Pza	2.0000			2.20	4.40
CEMENTO	kg	45.0000			0.90	40.50
GASOLINA	Lt	8.0000			3.74	29.92
PIEDRA BRUTA	m3	0.1800			125.00	22.50
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.5000			128.28	192.42
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.1600			56.09	8.97
TUBERIA FG 1"	m	8.7600			24.21	212.08
TUBERIA FG 1/2"	m	1.9000			11.36	21.58
TUBERIA FG 2"	m	15.0000			50.63	759.45
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	3.0000			25.85	77.55
ANGULAR 1 1/2" X 1/4"	m	1.0000			34.59	34.59
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	4.0000			37.41	149.64
PERFIL "T" 1" x 1/8"	m	2.5000			13.41	33.53
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	0.1100			4.09	0.45
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	12.0000			11.87	142.44
Total Material						1,751.62
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 %	407.82
Total Gasto Grales. y Administrativos		407.82
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	314.02
Total Utilidad		314.02
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	148.32
Total Impuestos		148.32
Total Precio Unitario		4,948.36

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	15/12/2023	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			4.34	6.94
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.0000			20.63	20.63
ARENA CORRIENTE	m3	0.1800			120.00	21.60
BISAGRA DE 1/2"	Pza	2.0000			2.20	4.40
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			2.00	8.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.1800			125.00	22.50
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.2500			128.28	160.35
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2100			256.04	53.77
TUBERIA FG 1"	m	10.1400			24.21	245.49
TUBERIA FG 2½"	m	3.2000			67.95	217.44
TUBERIA FG 3"	m	3.9500			80.60	318.37
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	4.0000			25.85	103.40
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	2.5000			37.41	93.53
PLETINA 3" X 1/4"	m	1.4800			42.32	62.63
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	0.7800			12.00	9.36
Total Material						1,407.61
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 %	332.67
Total Gasto Grales. y Administrativos		332.67
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	256.16
Total Utilidad		256.16
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	120.99
Total Impuestos		120.99
Total Precio Unitario		4,036.54

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	15/12/2023	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			1.63	536.60
ANGULAR 2" x 1/8"	m	114.2000			27.67	3,159.91
ARENA CORRIENTE	m3	2.6200			120.00	314.40
CEMENTO	kg	1179.0000			0.90	1,061.10
GASOLINA	Lt	30.0000			3.74	112.20
GRAVA COMUN	m3	3.2750			120.00	393.00
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	820.0000			2.00	1,640.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.9650			125.00	245.63
TUBERIA FG 1½"	m	111.4600			39.61	4,414.93
TUBERIA FG 1"	m	241.6000			24.21	5,849.14
TUBERIA FG 2½"	m	132.0000			67.95	8,969.40
TUBERIA FG 4"	m	2.4000			90.83	217.99
CATALIZADOR	kg	1.0000			60.00	60.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	50.0000			25.85	1,292.50
PLETINA 2" X 1/4"	m	15.6000			26.45	412.62
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm	m2	147.0000			50.00	7,350.00
TIZA PARA MASILLA	kg	5.0000			5.00	25.00
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			45.00	45.00
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			706.51	4,945.57
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	15.4200			128.70	1,984.55
Total Material						52,647.04
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	24.0000	100.00%	0.00	13.75	330.00
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						4,329.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9,172.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						9,172.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7,063.20
Total Utilidad						7,063.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3,336.15
Total Impuestos						3,336.15
Total Precio Unitario						111,302.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JG0-046				
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	15/12/2023	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			4.34	104.16
ALQUITRAN	kg	6.0000			7.11	42.66
ARENA CORRIENTE	m3	0.9900			120.00	118.80
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			12.18	36.54
CLAVOS DE 2½"	kg	2.0000			12.18	24.36
GASOLINA	Lt	12.5000			3.74	46.75
GRAVA COMUN	m3	1.3800			120.00	165.60
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	6.0000			4.81	28.86
TUBERIA FG 1"	m	10.3000			24.21	249.36
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			8.00	8.00
CATALIZADOR	kg	0.2500			60.00	15.00
LIJA DE MADERA N° 60	m	2.5000			8.00	20.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.6500			25.85	42.65
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	1.0000			20.23	20.23
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.5000			37.41	18.71
CLAVO DE 1"	kg	1.0000			14.50	14.50
TIZA PARA MASILLA	kg	2.0000			5.00	10.00
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			45.00	11.25
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			13.41	21.46
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			1.98	126.72
Total Material						9,123.58
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 %	3,124.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						3,124.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2,405.73
Total Utilidad						2,405.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1,136.29
Total Impuestos						1,136.29
				Total Precio Unitario		37,909.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-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	15/12/2023	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			4.34	57.16
AGUARRAS	Lt	0.2800			15.00	4.20
ALQUITRAN	kg	12.0000			7.11	85.32
ARENA CORRIENTE	m3	1.3900			120.00	166.80
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			12.18	23.39
CLAVOS DE 2½"	kg	0.6300			12.18	7.67
ESTUCO	kg	7.0000			0.52	3.64
GRAVA COMUN	m3	1.7400			120.00	208.80
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	306.0000			2.00	612.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.0400			125.00	130.00
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.2800			518.04	145.05
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	4.5800			4.81	22.03
REMACHES	Pza	16.0000			0.21	3.36
THINNER	Lt	15.4700			23.60	365.09
TUBERIA FG 1½"	m	35.2900			39.61	1,397.84
TUBERIA FG 1"	m	37.5300			24.21	908.60
TUBERIA FG 2"	m	6.4900			50.63	328.59
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			8.00	28.00
CATALIZADOR	kg	1.7500			60.00	105.00
LIJA DE MADERA N° 60	m	6.0000			8.00	48.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	7.0000			25.85	180.95
PLETINA 2" X 1/4"	m	3.1500			26.45	83.32
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	5.2100			20.23	105.40
CLAVO DE 1"	kg	0.1700			14.50	2.47
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			45.00	65.25
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			11.87	17.45
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				24,309.59	
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	4.0000	100.00%	0.00	13.75
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	20.00
GROSEADORA	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	10.00
TUPY	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	25.00
TALADRO DE MESA	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra				5.00%	1,584.93
Total Equipo y Maquinaria				2,119.93	
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
Gasto Generales - % de 1+2+3				10.00%	5,812.81
Total Gasto Grales. y Administrativos				5,812.81	
5. UTILIDAD					
Utilidad - % de 1+2+3+4				7.00%	4,475.86
Total Utilidad				4,475.86	
6. IMPUESTOS					
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5				3.09%	2,114.08
Total Impuestos				2,114.08	
Total Precio Unitario				70,530.80	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-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 ALTURA DE PLATAFORMA 1.60 m Y 3,00 m				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.34	54.47
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	72.0000			1.63	117.36
AGUARRAS	Lt	0.4200			15.00	6.30
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			9.24	18.48
ALQUITRAN	kg	20.0000			7.11	142.20
ARENA CORRIENTE	m3	2.6400			120.00	316.80
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			12.18	23.63
CLAVOS DE 2½"	kg	1.0000			12.18	12.18
ESTUCO	kg	79.0000			0.52	41.08
GRAVA COMUN	m3	3.3000			120.00	396.00
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	554.0000			2.00	1,108.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.9800			125.00	247.50
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.2700			518.04	139.87
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	4.3600			4.81	20.97
REMACHES	Pza	36.0000			0.21	7.56
THINNER	Lt	31.9100			23.60	753.08
TUBERIA FG 1½"	m	33.6100			39.61	1,331.29
TUBERIA FG 1"	m	45.9200			24.21	1,111.72
TUBERIA FG 2"	m	8.5800			50.63	434.41
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			42.76	299.32
PINTURA AL OLEO	Gal	16.0000			128.70	2,059.20
LIJA DE MADERA N° 80	m	6.0000			8.00	48.00
CATALIZADOR	kg	6.7500			60.00	405.00
LIJA DE MADERA N° 60	m	17.5000			8.00	140.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	7.7500			25.85	200.34
PLETINA 2" X 1/4"	m	3.6000			26.45	95.22
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	5.6800			20.23	114.91
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	18.0000			37.41	673.38
CONTRATUERCA 5/8"	Pza	16.0000			1.60	25.60
CLAVO DE 1"	kg	0.5000			14.50	7.25
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		45.00	290.25	
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		11.00	1,320.00	
CADENA 1/4"	m	13.3000		38.00	505.40	
GRAMPA 3/4"	Pza	10.0000		12.37	123.70	
PERNO SIN FIN 5/8"	m	1.3600		37.68	51.24	
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	1.4000		11.87	16.62	
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		3.13	626.00	
				Total Material	60,396.01	
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	13.75	82.50
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	20.00	200.00
GROSEADORA	Hrs	8.6000	100.00 %	0.00	10.00	86.00
TUPY	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	25.00	200.00
TALADRO DE MESA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	25.00	200.00
Herramientas - % de la Mano de Obra				5.00 %	3,400.50	
				Total Equipo y Maquinaria	4,169.00	
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3				10.00 %	13,257.50	
				Total Gasto Grales. y Administrativos	13,257.50	
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4				7.00 %	10,208.28	
				Total Utilidad	10,208.28	
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5				3.09 %	4,821.66	
				Total Impuestos	4,821.66	
			Total Precio Unitario		160,862.46	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-049				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO MULTIEJERCITADOR CON SEIS FUNCIONES INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			120.00	24.00
CEMENTO	kg	143.0000			0.90	128.70
GRAVA COMUN	m3	0.3100			120.00	37.20
EQUIPO MULTIEJERCITADOR CON SEIS FUNCIONES	Pza	1.0000			6,000.00	6,000.00
Total Material						6,189.90
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 %	669.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						669.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	515.61
Total Utilidad						515.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	243.54
Total Impuestos						243.54
Total Precio Unitario						8,124.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-050				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO BICICLETA DOBLE INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			120.00	24.00
CEMENTO	kg	143.0000			0.90	128.70
GRAVA COMUN	m3	0.3100			120.00	37.20
EQUIPO BICICLETA DOBLE	Pza	1.0000			1,800.00	1,800.00
Total Material						1,989.90
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 %	249.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						249.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	192.21
Total Utilidad						192.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	90.79
Total Impuestos						90.79
Total Precio Unitario						3,028.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-051				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO SURF DOBLE INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2400			120.00	28.80
CEMENTO	kg	168.7400			0.90	151.87
GRAVA COMUN	m3	0.3600			120.00	43.20
EQUIPO SURF DOBLE	Pza	1.0000			1,200.00	1,200.00
Total Material						1,423.87
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 %	193.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						193.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	148.62
Total Utilidad						148.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	70.20
Total Impuestos						70.20
Total Precio Unitario						2,342.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-052				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO SIMULADOR DE REMO INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			120.00	24.00
CEMENTO	kg	143.0000			0.90	128.70
GRAVA COMUN	m3	0.3100			120.00	37.20
EQUIPO SIMULADOR DE REMO	Pza	1.0000			1,400.00	1,400.00
Total Material						1,589.90
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 %	209.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						209.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	161.41
Total Utilidad						161.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	76.24
Total Impuestos						76.24
Total Precio Unitario					2,543.49	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-053				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO SIMULADOR CAMINATA DOBLE INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			120.00	24.00
CEMENTO	kg	143.0000			0.90	128.70
GRAVA COMUN	m3	0.3100			120.00	37.20
EQUIPO SIMULADOR CAMINATA DOBLE	Pza	1.0000			1,500.00	1,500.00
Total Material						1,689.90
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 %	219.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						219.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	169.11
Total Utilidad						169.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	79.87
Total Impuestos						79.87
Total Precio Unitario						2,664.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-054				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE EQUIPO PECTORAL CON TIRADOR INCLUYE BASE DE HORMIGÓN SIMPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2400			120.00	28.80
CEMENTO	kg	168.7400			0.90	151.87
GRAVA COMUN	m3	0.3600			120.00	43.20
EQUIPO PECTORAL CON TIRADOR	Pza	1.0000			1,600.00	1,600.00
Total Material						1,823.87
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 %	233.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						233.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	179.42
Total Utilidad						179.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	84.75
Total Impuestos						84.75
Total Precio Unitario						2,827.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-055				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SUBE Y BAJA METALICO H=48 cm, L=3.0m, DE 2 ASIENTOS DE MADERA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	0.3000			4.34	1.30
ARENA CORRIENTE	m3	0.0429			120.00	5.15
CEMENTO	kg	30.6556			0.90	27.59
GRAVA COMUN	m3	0.0660			120.00	7.92
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	8.0000			2.00	16.00
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0375			256.04	9.60
PLETINA 1 1/2" x 1/4"	Barra	0.2467			112.85	27.84
TUBERIA FG 2½"	m	3.3200			67.95	225.59
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			50.63	151.89
TUBERIA FG 3/4"	m	0.9620			25.95	24.96
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	0.3000			8.22	2.47
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.4000			25.85	10.34
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1116			37.41	4.17
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	2.6240			12.00	31.49
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	0.0700			11.87	0.83
COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE	Lt	0.0767			58.22	4.47
CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)	Lt	0.0192			46.92	0.90
THINNER PARA WASH PRIMER	Lt	0.0479			34.76	1.67
Total Material						554.18
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0000			14.71	0.00
MAESTRO	Hrs	1.5000			19.74	29.61
PINTOR	Hrs	0.5000			24.13	12.07
SOLDADOR	Hrs	4.0000			25.66	102.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	102.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.91
Total Mano de Obra						283.96
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

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 %	85.23
Total Gasto Grales. y Administrativos		85.23
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	65.63
Total Utilidad		65.63
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	31.00
Total Impuestos		31.00
Total Precio Unitario		1,034.20

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	15/12/2023	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			4.34	253.58
ARENA CORRIENTE	m3	0.1210			120.00	14.52
CEMENTO	kg	56.6287			0.90	50.97
GRAVA COMUN	m3	0.1620			120.00	19.44
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	24.0000			2.00	48.00
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	3.2400			56.09	181.73
THINNER	Lt	0.5701			23.60	13.45
TUBERIA FG 1"	m	56.0500			24.21	1,356.97
TUBERIA FG 2"	m	40.8560			50.63	2,068.54
TUERCA 3/8"	Pza	24.0000			0.37	8.88
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.2902			8.00	2.32
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1938			25.85	5.01
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	0.6749			12.00	8.10
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	65.1360			11.87	773.16
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.4654			128.70	59.90
Total Material						4,864.57
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 %	545.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						545.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	420.15
Total Utilidad						420.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	198.45
Total Impuestos						198.45
Total Precio Unitario						6,620.75

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 %	372.27
Total Gasto Grales. y Administrativos		372.27
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	286.65
Total Utilidad		286.65
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	135.39
Total Impuestos		135.39
Total Precio Unitario		4,516.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-059				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO DE ESCALONES PARA CANES DE 6 PIEZAS DE DIFERENTES ALTURAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0907			120.00	10.88
CEMENTO	kg	42.4715			0.90	38.22
GRAVA COMUN	m3	0.1215			120.00	14.58
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2400			256.04	61.45
THINNER	Lt	0.1133			23.60	2.67
TUBERIA FG 2"	m	4.6100			50.63	233.40
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.3914			8.00	3.13
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0180			25.85	0.47
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			1.98	35.64
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						539.77
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 %	81.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						81.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.05
Total Utilidad						63.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.78
Total Impuestos						29.78
Total Precio Unitario						993.55

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%	451.33
Total Gasto Grales. y Administrativos		451.33
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00%	347.52
Total Utilidad		347.52
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09%	164.14
Total Impuestos		164.14
Total Precio Unitario		5,476.27

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 %	169.37
Total Gasto Grales. y Administrativos		169.37
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	130.41
Total Utilidad		130.41
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	61.60
Total Impuestos		61.60
Total Precio Unitario		2,055.04

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 %	192.37
Total Gasto Grales. y Administrativos		192.37
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	148.13
Total Utilidad		148.13
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	69.97
Total Impuestos		69.97
Total Precio Unitario		2,334.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0605			120.00	7.26
CEMENTO	kg	28.3144			0.90	25.48
GRAVA COMUN	m3	0.0810			120.00	9.72
REMACHES	Pza	36.0000			0.21	7.56
THINNER	Lt	0.0215			23.60	0.51
LIJA DE MADERA N° 80	m	7.6036			8.00	60.83
CATALIZADOR	kg	0.8841			60.00	53.05
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	4.8000			29.37	140.98
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			45.00	397.86
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						6,274.81
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 %	754.36
Total Gasto Grales. y Administrativos		754.36
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	580.86
Total Utilidad		580.86
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	274.35
Total Impuestos		274.35
Total Precio Unitario		9,153.14

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	15/12/2023	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			4.34	24.30
ARENA CORRIENTE	m3	0.0302			120.00	3.62
CABLE DE ACERO 3/8"	m	1.2000			10.80	12.96
CEMENTO	kg	14.1572			0.90	12.74
GRAVA COMUN	m3	0.0405			120.00	4.86
THINNER	Lt	0.0342			23.60	0.81
TUBERIA FG 2"	m	4.5000			50.63	227.84
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0038			25.85	0.10
GRAMPAS 3/8"	Pza	4.0000			3.00	12.00
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			1.98	7.92
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						338.14
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 %	40.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						40.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.45
Total Utilidad						31.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.85
Total Impuestos						14.85
Total Precio Unitario						495.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-065				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0302			120.00	3.62
CEMENTO	kg	14.1572			0.90	12.74
GRAVA COMUN	m3	0.0405			120.00	4.86
THINNER	Lt	0.0322			23.60	0.76
TUBERIA FG 1"	m	1.5400			24.21	37.28
TUBERIA FG 2"	m	0.4000			50.63	20.25
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0239			25.85	0.62
TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	3.5000			43.00	150.50
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0263			128.70	3.38
Total Material						234.01
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 %	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						431.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-066				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE RAMPA PIKLER LARGA DE 3 CUERPOS PARA CANES H VISTA = 1,00 M ; L = 5,40 M				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2117			120.00	25.40
CEMENTO	kg	99.1003			0.90	89.19
GRAVA COMUN	m3	0.2835			120.00	34.02
THINNER	Lt	0.6271			23.60	14.80
LIJA DE MADERA N° 80	m	2.6278			8.00	21.02
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	29.1800			29.37	857.02
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0455			25.85	1.18
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			1.98	110.88
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						2,091.88
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 %	276.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						276.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	212.63
Total Utilidad						212.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	100.43
Total Impuestos						100.43
Total Precio Unitario						3,350.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-067				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE RAMPA PIKLER A 2 AGUAS (L=3.6m X H=1.08m) PARA CANES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1512			120.00	18.14
CEMENTO	kg	70.7859			0.90	63.71
GRAVA COMUN	m3	0.2025			120.00	24.30
THINNER	Lt	0.4395			23.60	10.37
LIJA DE MADERA N° 80	m	1.8538			8.00	14.83
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	17.6600			29.37	518.67
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0303			25.85	0.78
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			1.98	87.12
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						1,398.43
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 %	215.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						215.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	166.25
Total Utilidad						166.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	78.52
Total Impuestos						78.52
Total Precio Unitario						2,619.77

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0302			120.00	3.62
CEMENTO	kg	14.1572			0.90	12.74
GRAVA COMUN	m3	0.0405			120.00	4.86
THINNER	Lt	0.1347			23.60	3.18
TUBERIA FG 2"	m	2.0200			50.63	102.27
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.6339			8.00	5.07
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0084			25.85	0.22
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			1.98	154.44
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						521.41
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 %	71.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						71.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.00
Total Utilidad						55.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.98
Total Impuestos						25.98
Total Precio Unitario						866.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-069				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO BARQUITO CON RESBALINES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.34	5.64
ARENA CORRIENTE	m3	0.1142			120.00	13.70
CEMENTO	kg	53.4827			0.90	48.13
GRAVA COMUN	m3	0.1530			120.00	18.36
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			128.28	30.79
THINNER	Lt	1.8037			23.60	42.57
TUBERIA FG 1½"	m	9.5000			39.61	376.30
LIJA DE MADERA N° 80	m	16.0120			8.00	128.10
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	54.5400			29.37	1,601.84
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.4284			25.85	11.07
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			45.00	49.25
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			97.45	10.66
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						8,318.82
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 %	1,742.92
Total Gasto Grales. y Administrativos		1,742.92
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,342.05
Total Utilidad		1,342.05
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	633.89
Total Impuestos		633.89
Total Precio Unitario		21,148.02

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	15/12/2023	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			19.56	588.57
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.6917			9.24	15.63
ARENA CORRIENTE	m3	0.9798			120.00	117.58
CEMENTO	kg	458.6935			0.90	412.82
CLEFA	Lt	8.3880			35.00	293.58
GRAVA COMUN	m3	1.3122			120.00	157.46
TIERRA COMUN	m3	19.1575			50.00	957.88
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			50.63	50.63
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			45.00	457.07
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 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, PARA CESPED SINTETICO	m	51.1700			3.50	179.10
CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)	Lt	1.0157			97.45	98.98
Total Material						13,562.70
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 %	1,626.24
Total Gasto Grales. y Administrativos		1,626.24
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,252.21
Total Utilidad		1,252.21
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	591.45
Total Impuestos		591.45
Total Precio Unitario		19,732.34

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1286			120.00	15.43
CARPICOLA	Lt	0.4355			27.38	11.92
CEMENTO	kg	44.9622			0.90	40.47
GRAVA COMUN	m3	0.0960			120.00	11.52
MADERA DURA	P2	53.8872			7.50	404.15
THINNER	Lt	0.2225			23.60	5.25
LIJA DE MADERA N° 120	m	3.0082			8.00	24.07
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0095			25.85	0.25
ACERO LISO 12 mm (1/2")	m	2.8800			7.29	21.00
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						993.98
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 %	138.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						138.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	106.39
Total Utilidad						106.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.25
Total Impuestos						50.25
Total Precio Unitario						1,676.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-072				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO SENSORIAL 1 CON ABACO (Long 3,35 m)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0756			120.00	9.07
CEMENTO	kg	35.3930			0.90	31.85
GRAVA COMUN	m3	0.1013			120.00	12.16
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0980			256.04	25.09
THINNER	Lt	0.1213			23.60	2.86
TUBERIA FG 1½"	m	4.1900			39.61	165.97
TUBERIA FG 1"	m	1.5000			24.21	36.32
TUBERIA FG 2"	m	6.8000			50.63	344.28
LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0150			8.00	8.12
CATALIZADOR	kg	0.0991			60.00	5.95
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0564			25.85	1.46
LIJA DE AGUA N° 220	Hoja	0.3962			3.00	1.19
RESINA	kg	11.0942			30.00	332.83
FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	4.4575			30.00	133.73
PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.9906			45.00	44.58
DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	0.5573			65.00	36.22
AEROSIL	kg	1.1144			90.00	100.30
PERNO CARROCERO 1 1/2" X 5/16"	Pza	28.0000			0.62	17.36
TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM	m2	0.3793			140.00	53.10
COBALTO 6%	kg	0.0991			160.00	15.86
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0990			128.70	12.74
Total Material						1,391.04
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6500			20.12	13.08
AYUDANTE	Hrs	11.6994			14.71	172.10
CERRAJERO	Hrs	0.7549			24.29	18.34
ESPECIALISTA	Hrs	11.3100			24.60	278.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	342.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	123.20
Total Mano de Obra						947.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

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 %	238.63
Total Gasto Grales. y Administrativos		238.63
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	183.74
Total Utilidad		183.74
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	86.79
Total Impuestos		86.79
Total Precio Unitario		2,895.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-073				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO DE SOGAS PARA ESCALAR, INCLUYE DOS RESBALINES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	5.2500			4.34	22.79
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	3.2000			27.08	86.66
ARENA CORRIENTE	m3	0.7526			120.00	90.31
CEMENTO	kg	352.3565			0.90	317.12
GRAVA COMUN	m3	1.0080			120.00	120.96
THINNER	Lt	1.2230			23.60	28.86
TUBERIA FG 1½"	m	6.0200			39.61	238.45
TUBERIA FG 1"	m	13.4700			24.21	326.11
TUBERIA FG 2"	m	10.8000			50.63	546.80
TUBERIA FG 3/4"	m	24.9600			25.95	647.71
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	25.2800			35.49	897.19
LIJA DE MADERA N° 80	m	9.1266			8.00	73.01
CATALIZADOR	kg	0.6500			60.00	39.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	6.5455			25.85	169.20
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	55.4000			53.33	2,954.48
LIJA DE AGUA N° 220	Hoja	2.6000			3.00	7.80
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	33.5797			12.00	402.96
RESINA	kg	72.8000			30.00	2,184.00
FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	29.2500			30.00	877.50
PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	6.5000			45.00	292.50
DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	3.3969			65.00	220.80
AEROSIL	kg	7.3125			90.00	658.13
SOGA DE YUTE 5/8"	m	255.2800			5.00	1,276.40
PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA	Pza	54.0000			2.87	154.98
TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM	m2	5.1052			140.00	714.73
COBALTO 6%	kg	0.6500			160.00	104.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.9983			128.70	128.48
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"	Pza	204.0000			1.98	403.92
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						13,984.85
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.6650			20.12	154.22
AYUDANTE	Hrs	130.4364			14.71	1,918.72
CARPINTERO	Hrs	8.7000			24.00	208.80
CERRAJERO	Hrs	36.0030			24.29	874.51
ESPECIALISTA	Hrs	6.9900			24.60	171.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2,369.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	851.16
Total Mano de Obra						6,548.37
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

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 %	2,086.06
Total Gasto Grales. y Administrativos		2,086.06
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,606.27
Total Utilidad		1,606.27
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	758.69
Total Impuestos		758.69
Total Precio Unitario		25,311.66

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.0760			120.00	129.12
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			12.18	9.37
GRAVA COMUN	m3	1.4411			120.00	172.93
MADERA DURA	P2	805.0008			7.50	6,037.51
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.1800			128.28	23.09
PLETINA 1 1/2" X 3/16"	m	1.2000			13.76	16.51
THINNER	Lt	2.6179			23.60	61.78
TUBERIA FG 1½"	m	38.0400			39.61	1,506.76
LIJA DE MADERA N° 120	m	28.5120			8.00	228.10
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3883			25.85	10.04
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			7.29	5.25
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			45.00	818.25
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			18.00	72.00
CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)	Lt	1.8183			97.45	177.19
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	2.1371			128.70	275.04
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"	Pza	24.0000			1.98	47.52
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						29,325.39
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 %	3,505.92
Total Gasto Grales. y Administrativos		3,505.92
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00%	2,699.56
Total Utilidad		2,699.56
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09%	1,275.08
Total Impuestos		1,275.08
Total Precio Unitario		42,539.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JGO-075				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REFUGIO CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA Y BANCA DE MADERA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0649			120.00	7.79
CEMENTO	kg	30.4117			0.90	27.37
GRAVA COMUN	m3	0.0870			120.00	10.44
THINNER	Lt	0.3616			23.60	8.53
LIJA DE MADERA N° 120	m	2.0551			8.00	16.44
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	37.4600			29.37	1,100.20
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1516			25.85	3.92
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						1,742.37
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 %	277.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						277.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	213.54
Total Utilidad						213.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	100.86
Total Impuestos						100.86
Total Precio Unitario						3,365.03

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	15/12/2023	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			240.00	252.00
Total Material						252.00
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 %	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						356.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JUN-004				
Descripción del Items	PLASTOFORMO PARA JUNTAS e = 5 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			27.00	27.00
Total Material						27.00
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 %	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						47.59

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.8800			6.74	5.93
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.0500			174.22	8.71
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500			26.48	6.62
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			67.00	134.00
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.1000			140.03	14.00
Total Material						419.26
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 %	51.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						51.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.88
Total Utilidad						39.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.83
Total Impuestos						18.83
Total Precio Unitario						628.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JUN-008				
Descripción del Items	JUNTAS DE DILATACION (ALQUITRAN-ARENA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			125.00	0.24
Total Material						1.23
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						8.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JUN-013				
Descripción del Items	JUNTA DE DILATACION NEOPRENO ASTM D2240				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.6200			6.74	10.92
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0100			26.48	0.26
NEOPRENO PRENSADO S/NORMA ASTM D2240 4 X 5cm	m	1.0000			290.00	290.00
ANGULAR 4" X 1/4"	m	2.1000			110.66	232.39
Total Material						533.57
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 %	62.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.76
Total Utilidad						47.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.56
Total Impuestos						22.56
Total Precio Unitario						752.62

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	15/12/2023	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			115.00	13.36
Total Material						14.06
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 %	3.48
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						42.27

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	15/12/2023	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			5.00	5.00
SELLADOR DE SILICONA NEUTRA AUTONIVELANTE	Lt	0.0700			110.00	7.70
Total Material						12.70
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 %	1.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.30
Total Utilidad						1.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.61
Total Impuestos						0.61
Total Precio Unitario						20.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JUN-028				
Descripción del Items	JUNTA DE DILATACION PARA PISOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.6200			6.74	10.92
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0100			26.48	0.26
ANGULAR 4" X 1/4"	m	2.1000			110.66	232.39
JUNTA DE DILATACION SEGUN NORMA ASTM D2240 3 X 4 cm (ANCHO DE INST 2cm)	m	1.0000			250.00	250.00
Total Material						493.57
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 %	58.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.68
Total Utilidad						44.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.10
Total Impuestos						21.10
Total Precio Unitario						704.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-JUN-033				
Descripción del Items	JUNTA TRANSVERSAL PARA PAVIMENTO RIGIDO CON BARRAS DE 25mm CADA 30cm (NO INCLUYE CORTADO DE HORMIGON)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			19.56	12.44
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1400			25.85	3.62
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			391.15	48.89
CLAVO DE 3"	kg	0.0230			9.80	0.23
CATALIZADOR P/PINTURA EPOXI ALUMINIO(ENVASE 0,9 L)	Unid	0.0068			191.51	1.30
PINTURA EPOXI ALUMINIO	Gal	0.0064			396.49	2.54
Total Material						73.08
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 %	11.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.11
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						134.77

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 e=5 MM				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			125.00	0.03
DIESEL	Lt	0.1000			3.72	0.37
Total Material						1.47
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						27.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LAN-004					
Descripción del Items	LANZAMIENTO DE VIGAS					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.71	5.88
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			24.60	7.38
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.2200			26.24	5.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	13.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	4.87
Total Mano de Obra						37.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	0.3000	100.00%	0.00	280.00	84.00
TRAILER	Hrs	0.2200	100.00%	0.00	110.00	24.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	1.87
Total Equipo y Maquinaria						110.07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	14.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.75
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	11.36
Total Utilidad						11.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.37
Total Impuestos						5.37
Total Precio Unitario					179.00	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LET-006				
Descripción del Items	LETREROS DE SEÑALIZACION				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			12.18	3.65
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			90.00	2.70
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						147.67
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						310.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-028				
Descripción del Items	LETRERO METALICO DE SEÑALIZACION 0.60 X 0.60m.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2.00	8.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.3600			128.28	46.18
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1500			26.48	3.97
THINNER	Lt	0.1500			23.60	3.54
PINTURA SINTETICA MATE	Gal	0.0800			138.78	11.10
Total Material						72.79
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 %	22.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.03
Total Utilidad						17.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.04
Total Impuestos						8.04
Total Precio Unitario						268.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-052				
Descripción del Items	LETRERO IDENTIFICATIVO DE OBRA 3X2 BANNER				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			9.24	4.62
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	17.0000			20.63	350.71
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5000			25.85	12.93
LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI	m2	6.0000			80.00	480.00
Total Material						848.26
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 %	130.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						130.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.20
Total Utilidad						100.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.33
Total Impuestos						47.33
Total Precio Unitario						1,578.95

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			120.00	1.20
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			174.22	147.04
THINNER	Lt	0.0780			23.60	1.84
TUBERIA FG 2"	m	3.4000			50.63	172.14
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1670			25.85	4.32
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0940			37.41	3.52
LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTÉ (ELECTROCAD)	m2	0.5630			236.95	133.40
LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO DIAMANTE	m2	0.5630			510.35	287.33
Total Material						758.40
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 %	79.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						79.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.35
Total Utilidad						61.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.98
Total Impuestos						28.98
Total Precio Unitario						966.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-055				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LETRERO INFORMATIVO, RESTRICTIVO Y PREVENTIVO 0.60x0.90M				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1500			9.24	1.39
CLAVOS DE 2½"	kg	0.0500			12.18	0.61
GASOLINA	Lt	0.2500			3.74	0.94
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500			26.48	6.62
PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	0.5400			83.61	45.15
LISTONES DE 1" x 2"	m	3.0000			5.00	15.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1500			37.41	5.61
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	7.0000			4.09	28.63
Total Material						103.95
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 %	17.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.61
Total Utilidad						13.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.43
Total Impuestos						6.43
Total Precio Unitario						214.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-062					
Descripción del Items	PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL (A MANO)					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.2000			23.60	4.72
PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS	Lt	0.4000			54.13	21.65
MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	0.2000			16.00	3.20
Total Material						29.57
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 %	3.35
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-LET-073					
Descripción del Items	DELINEADOR DE VIAS					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES DELINEADOR DE VIAS	Pza	1.0000			130.00	130.00
Total Material						130.00
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%	17.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.79
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	13.70
Total Utilidad						13.70
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.47
Total Impuestos						6.47
Total Precio Unitario						215.83

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	15/12/2023	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	GM-0-LET-078				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 90x60 GRADO DIAMANTE (3 COLORES)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	1.27
CEMENTO	kg	3.6961			0.90	3.33
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.5400			128.28	69.27
THINNER	Lt	0.0604			23.60	1.43
TUBERIA FG 2"	m	3.5000			50.63	177.21
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0015			25.85	0.04
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1343			37.41	5.02
LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)	m2	1.0800			236.95	255.91
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						790.91
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	13.75	2.06
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.83
Total Equipo y Maquinaria						7.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	91.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						91.55
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.49
Total Utilidad						70.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.29
Total Impuestos						33.29
Total Precio Unitario						1,110.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-079				
Descripción del Items	SEÑALIZACION HORIZONTAL REFLECTIVA CON MICROESFERAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.1094			23.60	2.58
PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS	Lt	0.5625			54.13	30.45
MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	0.3846			16.00	6.15
Total Material						39.18
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 %	5.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.16
Total Utilidad						4.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.96
Total Impuestos						1.96
Total Precio Unitario						65.53

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1219			9.24	1.13
CLAVOS	kg	0.1515			9.80	1.48
LISTON DE 2" X 2"	m	6.0000			6.00	36.00
LETRERO DE OBRA 2X1m, EN PLANCHA METÁLICA PINTADO A FULL COLOR SEGUN DISEÑO, INCLUYE BASTIDOR METÁLICO	Pza	1.0000			350.00	350.00
Total Material						388.61
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 %	49.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.14
Total Utilidad						38.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.02
Total Impuestos						18.02
Total Precio Unitario						601.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-081				
Descripción del Items	LETRERO DE OBRA DE 2X1 M (TIPO BANNER)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1626			9.24	1.50
CLAVOS	kg	0.1515			9.80	1.48
LISTON DE 2" X 2"	m	6.0000			6.00	36.00
BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR	Pza	1.0000			200.00	200.00
Total Material						238.98
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 %	28.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.69
Total Utilidad						21.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.24
Total Impuestos						10.24
Total Precio Unitario						341.78

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	15/12/2023	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			120.00	1.22
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			128.28	46.18
THINNER	Lt	0.1299			23.60	3.07
TUBERIA FG 2"	m	3.5000			50.63	177.21
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1071			25.85	2.77
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						248.52
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	13.75	2.06
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.77
Total Equipo y Maquinaria						8.83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	39.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.24
Total Utilidad						30.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.28
Total Impuestos						14.28
Total Precio Unitario						476.57

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	15/12/2023	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			120.00	1.22
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			128.28	48.11
THINNER	Lt	0.1299			23.60	3.07
TUBERIA FG 2"	m	3.5000			50.63	177.21
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1071			25.85	2.77
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						250.45
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	13.75	2.06
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.77
Total Equipo y Maquinaria						8.83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	39.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.39
Total Utilidad						30.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.35
Total Impuestos						14.35
Total Precio Unitario						478.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-094				
Descripción del Items	DELINEADOR DE VIAS CON PEGAMENTO EPOXICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DELINEADOR DE VIAS	Pza	1.0000			130.00	130.00
PEGAMENTO EPOXICO	kg	0.0400			230.00	9.20
Total Material						139.20
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 %	19.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.72
Total Utilidad						14.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.95
Total Impuestos						6.95
Total Precio Unitario						231.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-095				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL (PARADA TRANSPORTE PUBLICO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.5400			6.74	10.38
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
CEMENTO	kg	28.6000			0.90	25.74
GRAVA COMUN	m3	0.0616			120.00	7.39
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.9600			128.28	123.15
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.4600			518.04	238.30
TUBERIA FG 4"	m	3.0000			90.83	272.49
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			25.85	10.34
STICKER FULL COLOR	m2	0.9600			150.00	144.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0900			128.70	11.58
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"	Pza	4.0000			1.98	7.92
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						890.56
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 %	117.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						117.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	90.32
Total Utilidad						90.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.66
Total Impuestos						42.66
Total Precio Unitario					1,423.27	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-098				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE LETRERO DE OBRA DE 3X2 M (EN BANNER PVC) INCLUYE BASTIDOR Y 3 APOYOS-PARANTES METÁLICOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2.40	1.71
ANGULAR 2" x 1/8"	m	0.6000			27.67	16.60
ARENA CORRIENTE	m3	0.0940			120.00	11.28
CEMENTO	kg	65.8176			0.90	59.24
GRAVA COMUN	m3	0.0141			120.00	1.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3465			26.48	9.18
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 CON BASTIDOR DE TUBO DE METÁLICO	Pza	1.0000			550.00	550.00
Total Material						1,622.42
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 %	169.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						169.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	130.48
Total Utilidad						130.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	61.63
Total Impuestos						61.63
Total Precio Unitario					2,056.08	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-099				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PANEL DE VIDRIO LAMINADO E=10mm DE 1,90X2,00 m CON MARCO METÁLICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			52.96	413.09
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	1.3000			55.00	71.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4100			26.48	10.86
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			100.00	342.00
Total Material						1,797.20
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 %	227.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						227.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	174.89
Total Utilidad						174.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	82.61
Total Impuestos						82.61
Total Precio Unitario					2,755.94	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-102				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION INFORMATIVA METALICA 100x200 CM (2 COLORES)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	1.5385			3.00	4.62
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	2.0000			128.28	256.56
THINNER	Lt	0.1151			23.60	2.72
TUBERIA FG 2"	m	0.5400			50.63	27.34
TUBERIA FG 3"	m	5.2000			80.60	419.12
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3329			25.85	8.61
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.2877			37.41	10.76
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						752.77
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 %	84.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						84.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	64.82
Total Utilidad						64.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.61
Total Impuestos						30.61
Total Precio Unitario						1,021.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LET-103				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION INFORMATIVA METALICA 60x180 cm (2 COLORES)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			128.28	138.54
THINNER	Lt	0.0621			23.60	1.47
TUBERIA FG 2"	m	0.5400			50.63	27.34
TUBERIA FG 3"	m	4.4000			80.60	354.64
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3329			25.85	8.61
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1553			37.41	5.81
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						561.76
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 %	65.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.11
Total Utilidad						50.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.67
Total Impuestos						23.67
Total Precio Unitario						789.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LIM-002				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-0-LIM-003				
Descripción del Items	LIMPIEZA DE CANALES Y/O TORRETERAS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			14.71	88.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.57
Total Mano de Obra						173.65
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.68
Total Equipo y Maquinaria						8.68
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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 MONOFASICA 10 HP	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	220.01	22.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	1.74
Total Equipo y Maquinaria						40.24
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	90.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LIM-042				
Descripción del Items	LIMPIEZA GENERAL				
Unidad	Gl	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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 MONOFASICA 10 HP	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	220.01	23.96
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						40.31
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						48.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LOS-006				
Descripción del Items	LOSA DE H° A° H = 8 cm - ø6 mm c/20				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.2200			6.74	14.96
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1542			9.24	1.42
CEMENTO	kg	30.7746			0.90	27.70
CLAVOS	kg	0.2855			9.80	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.8992			4.70	27.73
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.0350			120.00	4.20
ARENA N° 4	m3	0.0550			130.00	7.15
Total Material						85.96
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 %	14.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.81
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						179.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LOS-015				
Descripción del Items	LOSA DE Hº Aº DOSIF 1:2:3 CON POLIESTIRENO EXPANDIDO H = 20 cm NERVADA (10 x 15 cm) EN 2 DIRECCIONES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			6.74	101.10
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			9.24	4.62
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			120.00	7.20
CEMENTO	kg	50.3100			0.90	45.28
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
GRAVA COMUN	m3	0.1300			120.00	15.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.8100			4.70	50.81
PLASTOFORMO 40 x 40 x 15	Pza	4.0000			7.00	28.00
Total Material						257.51
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 %	73.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						73.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.45
Total Utilidad						56.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.66
Total Impuestos						26.66
Total Precio Unitario						889.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LOS-020				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LOSA HUECA DE HORMIGON PRETENSADO H = 16 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			120.00	1.20
CEMENTO	kg	2.8300			0.90	2.55
LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA h = 16 cm	m2	0.9500			172.88	164.24
Total Material						167.99
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 %	27.76
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						336.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LOS-033				
Descripción del Items	LOSA ALIVIANADA e=0,21m DOSIF 1:2:3 (H21), CON VIGUETAS PREFABRICADAS h=0.10m.				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.7760			6.74	11.97
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0400			9.24	0.37
CEMENTO	kg	33.0840			0.90	29.78
CLAVOS	kg	0.1052			9.80	1.03
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.5430			4.70	26.05
PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm	Pza	2.0000			17.00	34.00
VIGUETA PRETENSADA H=10cm	m	2.0000			21.18	42.36
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.0430			120.00	5.16
ARENA N° 4	m3	0.0680			130.00	8.84
Total Material						159.56
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 %	26.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.37
Total Utilidad						20.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.62
Total Impuestos						9.62
Total Precio Unitario						320.92

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 NERVADA EN DOS DIRECCIONES (NERVIOS 10 x20 cm INTEREJE 70 cm)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			9.24	4.62
ARENA CORRIENTE	m3	0.0570			120.00	6.84
CEMENTO	kg	36.8440			0.90	33.16
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
GRAVA COMUN	m3	0.0800			120.00	9.60
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			21.00	44.94
Total Material						214.63
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 %	58.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.14
Total Utilidad						45.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.32
Total Impuestos						21.32
Total Precio Unitario						711.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LOS-039				
Descripción del Items	LOSA EN DOS DIRECCIONES H = 40 cm DE H° A° H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS 10x40cm, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.5000			6.74	97.73
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0230			9.24	0.21
CLAVOS 4"	kg	0.2000			12.18	2.44
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						351.85
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%	63.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						63.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	48.84
Total Utilidad						48.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	23.07
Total Impuestos						23.07
Total Precio Unitario						769.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LOS-040				
Descripción del Items	LOSA EN UNA DIRECCION H = 30 cm DE H° A° H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS 10x30CM, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	8.1900			6.74	55.20
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0180			9.24	0.17
CLAVOS 4"	kg	0.1710			12.18	2.08
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						251.38
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%	53.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						53.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	40.87
Total Utilidad						40.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	19.30
Total Impuestos						19.30
Total Precio Unitario						644.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LOS-041				
Descripción del Items	LOSA EN UNA DIRECCION H = 40 cm DE Hº Aº H-21 PREMEZCLADO, NERVIOS 10x40 cm, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	8.1900			6.74	55.20
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0230			9.24	0.21
CLAVOS 4"	kg	0.2000			12.18	2.44
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						291.68
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%	57.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						57.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	44.20
Total Utilidad						44.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	20.88
Total Impuestos						20.88
Total Precio Unitario						696.56

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 10x30 cm, CON ALIGERANTE DE PLASTOFORMO (DENSIDAD = 10 kg/m3)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.5000			6.74	97.73
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0180			9.24	0.17
CLAVOS 4"	kg	0.1710			12.18	2.08
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						306.49
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%	58.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	45.11
Total Utilidad						45.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	21.31
Total Impuestos						21.31
Total Precio Unitario						710.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LOS-044				
Descripción del Items	LOSA ALIVIANADA H= 20 cm CON VIGUETA PRETENSADA PARA CARGA VIVA MENOR O IGUAL A 300 Kg/m2				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.7760			6.74	11.97
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0400			9.24	0.37
CEMENTO	kg	26.9280			0.90	24.24
CLAVOS	kg	0.1052			9.80	1.03
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			120.00	3.72
ARENA N° 4	m3	0.0480			130.00	6.24
Total Material						159.94
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 %	27.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.54
Total Utilidad						21.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.17
Total Impuestos						10.17
Total Precio Unitario						339.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LOS-045				
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE LOSA HUECA DE HORMIGON PRETENSADO H = 22 cm, A=60cm, L=7m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0120			125.00	1.50
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						53.59
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%	11.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	9.15
Total Utilidad						9.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.32
Total Impuestos						4.32
Total Precio Unitario						144.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-007				
Descripción del Items	INST ELECTRICA DENTRO DE BOVEDAS				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			11.00	11.00
LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100 W	Pza	1.0000			3.00	3.00
SOCKET PORCELANA e-27	Pza	1.0000			5.30	5.30
Total Material						81.30
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 %	12.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.38
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						150.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-008				
Descripción del Items	INST ELECTRICA PUNTOS DE LUMINARIA				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1.50	1.50
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1148			9.10	1.04
INTERRUPTOR SIMPLE	Pza	1.0000			11.00	11.00
SOCKET PORCELANA e-27	Pza	1.0000			5.30	5.30
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"	m	11.0000			1.53	16.83
Total Material						128.67
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 %	28.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.05
Total Utilidad						22.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.42
Total Impuestos						10.42
Total Precio Unitario						347.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-009				
Descripción del Items	INST ELECTRICA PUNTOS DE TOMA CORRIENTE				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1.50	1.50
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			23.00	23.00
Total Material						155.75
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 %	32.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.35
Total Utilidad						25.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.97
Total Impuestos						11.97
Total Precio Unitario						399.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-016				
Descripción del Items	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 Hilos (PROV. E INST.)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			11.96	11.96
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0053			9.10	0.05
Total Material						12.01
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 %	1.75
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	GM-0-LUM-020				
Descripción del Items	PROV E INST DE CAJA OCTOGONAL METALICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA OCTOGONAL METALICA	Pza	1.0000			6.48	6.48
Total Material						6.48
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 %	1.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.06
Total Utilidad						1.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.50
Total Impuestos						0.50
Total Precio Unitario						16.70

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA RECTANGULAR METALICA	Pza	1.0000			8.90	8.90
Total Material						8.90
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 %	2.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.86
Total Utilidad						1.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.88
Total Impuestos						0.88
Total Precio Unitario						29.25

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	15/12/2023	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-O-LUM-031				
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIAS FLUORESCENTES 2 x 40 W/ 54				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PLACA TOMA TELEFONICA	Pza	1.0000			22.00	22.00
Total Material						22.00
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 %	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						44.33

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	15/12/2023	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			13.63	27.26
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						289.81
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 %	36.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.39
Total Utilidad						28.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.41
Total Impuestos						13.41
Total Precio Unitario						447.34

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-LUM-055					
Descripción del Items	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 1 JABALINA					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-LUM-057				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 6 AWG 7 Hilos				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			17.84	17.84
Total Material						17.84
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 %	2.33
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-O-LUM-071				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE CORRUGADO 20 mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			60.00	60.00
Total Material						60.45
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 %	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						124.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-087				
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA SPOT PARA EMPOTRAR 2 x 26 W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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-O-LUM-094				
Descripción del Items	PROV E INST DE CODO PVC 1 1/2" - INST ELECTRICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO PVC 2½"	Pza	1.0000			5.00	5.00
Total Material						5.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.71	2.94
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			23.46	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	4.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	1.65
Total Mano de Obra						12.71
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.64
Total Equipo y Maquinaria						0.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					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-O-LUM-098				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 100 AMP CON INST ELECTRICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 2P 100A	Pza	1.0000			115.00	115.00
Total Material						115.00
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 %	13.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.44
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.35
Total Utilidad						10.35
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.89
Total Impuestos						4.89
Total Precio Unitario						163.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-101				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 63 AMP CON INST ELECTRICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 2P 63A	Pza	1.0000			69.00	69.00
Total Material						69.00
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 %	8.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.84
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.81
Total Utilidad						6.81
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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			24.36	24.36
Total Material						24.36
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 %	4.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.74
Total Utilidad						3.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.77
Total Impuestos						1.77
Total Precio Unitario						58.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-103				
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE TELEFONICO MULTIPAR, SEIS PARES				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-LUM-109				
Descripción del Items	PROV E INST DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 3 JABALINAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			42.00	378.00
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			46.91	140.73
Total Material						967.53
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 %	138.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						138.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	107.00
Total Utilidad						107.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.54
Total Impuestos						50.54
Total Precio Unitario					1,686.13	

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	15/12/2023	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-O-LUM-143				
Descripción del Items	PROV E INST DE CONMUTADOR SIMPLE P/3LINEAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			22.00	22.00
Total Material						22.60
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 %	8.08
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						98.00

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-LUM-176				
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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-LUM-217					
Descripción del Items	PROV E INST CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0840			120.00	10.08
CEMENTO	kg	4.0000			0.90	3.60
CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T	Pza	1.0000			580.00	580.00
Total Material						593.68
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 %	83.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						83.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.93
Total Utilidad						63.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.20
Total Impuestos						30.20
Total Precio Unitario					1,007.42	

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			5.30	5.30
Total Material						9.03
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 %	1.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.44
Total Utilidad						1.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
Total Impuestos						0.68
Total Precio Unitario						22.71

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 2P 16A	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	GM-0-LUM-288				
Descripción del Items	PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 2P 32A	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	GM-0-LUM-291				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PULSADOR EN PLACA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			16.00	16.00
Total Material						16.00
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 %	2.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.81
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						34.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-293				
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO CAJA PARA TELEFONO 20X20X15 cm.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-LUM-401				
Descripción del Items	PROV. INSTALACIÓN CABLE MULTIPAR DE 24 HILOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-LUM-402				
Descripción del Items	PROV E INST TABLERO METALICO DE ACOMETIDA PARA COMUNICACION O SEÑAL DE TV				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			9.24	1.85
BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 3	Pza	1.0000			174.00	174.00
Total Material						175.85
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 %	20.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.01
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						242.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-489				
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	15/12/2023	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	GM-0-LUM-501				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR N° 1/0 AWG THW 19 HILOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			39.99	39.99
Total Material						40.01
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 %	5.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.34
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						64.75

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	15/12/2023	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			17.84	17.84
Total Material						17.90
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 %	2.88
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						34.98

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG THW 7 HILOS (PROV. E INST.)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			46.91	140.73
Total Material						2,026.03
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 %	280.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						280.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	215.72
Total Utilidad						215.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	101.89
Total Impuestos						101.89
Total Precio Unitario						3,399.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-539				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LUMINARIA EMERGENCIA = 1 HRS AUTONOMIA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-LUM-545				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION POSTE METALICO BRAZO SIMPLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-LUM-555				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PUBLICA 70 W VNA				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-LUM-562				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40w (COMPLETA)PARA EMPOTRAR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-LUM-575				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 112-150 A, 690V SIN CAJA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	124.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						124.67
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						1,512.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-576				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 140-180A, 600 V SIN CAJA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	177.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						177.96
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	137.03
Total Utilidad						137.03
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POLITUBO ALTA RESISTENCIA 1"	m	1.0200			5.00	5.10
Total Material						5.10
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.71	2.94
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			23.46	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.65
Total Mano de Obra						12.71
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.64
Total Equipo y Maquinaria						0.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.85
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.42
Total Utilidad						1.42
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.67
Total Impuestos						0.67
Total Precio Unitario						22.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-581				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE INTERRUPTOR SIMPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES INTERRUPTOR SIMPLE	Pza	1.0000			11.00	11.00
Total Material						11.00
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 %	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						32.75

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	15/12/2023	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			23.00	23.00
Total Material						23.00
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 %	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						42.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-583				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFÁSICO REGULABLE DE 175-250 A, 690 V CON CAJA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-LUM-584				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 8 HILOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-LUM-588				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA DECORATIVA LED DE 60W IP 66				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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						2,359.40
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.71	3.68
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			23.46	5.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	6.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	2.44
Total Mano de Obra						18.79
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.94
Total Equipo y Maquinaria						0.94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	237.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						237.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	183.19
Total Utilidad						183.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	86.53
Total Impuestos						86.53
Total Precio Unitario						2,886.76

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-589				
Descripción del Items	PROV. E INST. REFLECTOR LED 120 W, 12000 LUM				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			717.40	717.40
Total Material						717.40
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%	75.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						75.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	58.28
Total Utilidad						58.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	27.53
Total Impuestos						27.53
Total Precio Unitario						918.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-590				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE LUMINARIA LED 60X60 CM DE 40 W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			243.92	243.92
Total Material						243.92
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 %	26.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.65
Total Utilidad						20.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.75
Total Impuestos						9.75
Total Precio Unitario						325.37

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	13.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.35
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.28
Total Utilidad						10.28
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.86
Total Impuestos						4.86
Total Precio Unitario						161.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-592				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE LUMINARIA WALL WASHER RGB DE 36 W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			327.00	327.00
Total Material						327.30
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 %	44.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.31
Total Utilidad						34.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.21
Total Impuestos						16.21
Total Precio Unitario						540.67

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	15/12/2023	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	GM-0-LUM-598				
Descripción del Items	PROV. E INST. PANEL CIRCULAR DE ADOSAR LED 18 W, 1400 LUMEN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			58.70	58.70
Total Material						59.00
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 %	13.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.62
Total Utilidad						10.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.01
Total Impuestos						5.01
Total Precio Unitario						167.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-599					
Descripción del Items	PANEL CIRCULAR DE ADOSAR LED 12 W, 800 LUMEN (PROV. E INST.)					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			57.00	57.00
Total Material						57.30
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 %	13.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.48
Total Utilidad						10.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.95
Total Impuestos						4.95
Total Precio Unitario					165.21	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-600				
Descripción del Items	PROV. E INST. PANEL CUADRADO 60X60 cm DE ADOSAR LED 40 W, 3250 LUMEN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			421.50	421.50
Total Material						421.80
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 %	54.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.59
Total Utilidad						41.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.64
Total Impuestos						19.64
Total Precio Unitario						655.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-601				
Descripción del Items	PROV. E INST. PANEL 30X120cm DE ADOSAR LED 48W, 3920 LUMEN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-LUM-603					
Descripción del Items	PROV. E INST. PANEL 30X120cm PARA COLGAR LED 48W, 3920 LUMEN					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-LUM-604				
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	15/12/2023	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	GM-O-LUM-610					
Descripción del Items	PROV. E INST. PANEL CIRCULAR LED DE 24 W, 1920 LUMEN					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-LUM-611				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POSTE METALICO TELESCOPICO H=9m CON CANASTILLO Y BASE, MAS TUERCAS Y VOLANDAS, SIN BRAZO	Pza	1.0000			1,643.51	1,643.51
Total Material						1,643.51
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.71	10.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			24.60	12.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.78
Total Mano de Obra						44.47
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 %	2.22
Total Equipo y Maquinaria						142.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	183.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						183.02
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	140.93
Total Utilidad						140.93
6. IMPUESTOS 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	GM-O-LUM-612				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PANEL CIRCULAR PARA EMPOTRAR LED 18 W, 1400 LUMEN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-LUM-615				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 50 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	188.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						188.55
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	145.18
Total Utilidad						145.18
6. IMPUESTOS 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	GM-O-LUM-616				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 90 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	251.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						251.06
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	193.32
Total Utilidad						193.32
6. IMPUESTOS 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	GM-O-LUM-617				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 120 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	193.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						193.52
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	149.01
Total Utilidad						149.01
6. IMPUESTOS 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	GM-O-LUM-621				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CINTA LED TIPO MANGUERA NEÓN RGB 10W/METRO IP 65				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-LUM-622				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SPOT LED DE PISO 9 W IP65 TIPO VASO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-LUM-623				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PEDESTAL LED H=80 CM 10W IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-LUM-624				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PLANO 200W IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-LUM-626				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE COLOR PARA CINTA LED NEON RGB				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES DIODO PARA CINTA RGB CON CONTROL DE TABLERO (HASTA 100 m)	Pza	1.0000			65.00	65.00
Total Material						65.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			24.60	49.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.58
Total Mano de Obra						96.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.84
Total Equipo y Maquinaria						4.84
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.66
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.83
Total Utilidad						12.83
6. IMPUESTOS 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	GM-0-LUM-627				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DRIVER PARA WALLWASHER RGB (HASTA 5 PIEZAS)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES DRIVER PARA WALLWASHER RGB (HASTA 5 PIEZAS).	Pza	1.0000			833.50	833.50
Total Material						833.50
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			24.60	49.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.58
Total Mano de Obra						96.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.84
Total Equipo y Maquinaria						4.84
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	93.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						93.51
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.01
Total Utilidad						72.01
6. IMPUESTOS 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	GM-0-LUM-628				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO SPOT DE PISO EXTERIOR (DE EMPOTRAR) DE 1 W, IP 65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 (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	GM-0-LUM-629				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO SPOT DE PISO EXTERIOR (DE EMPOTRAR) DE 6 W, IP 65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 (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	GM-O-LUM-630				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 18 W 1650 Lumen				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-LUM-634				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN FOCO PAR PP+FVV12 V CA / 35 W LED RGB				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-LUM-635				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CORONA SEA 9 LEDs 12/24 V CC 27 W RGB 30° (INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN Y CONECTOR IP68)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CORONA SEA 9 LEDs 12/24 V CC 27 W RGB 30° (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 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 %	472.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						472.42
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	363.77
Total Utilidad						363.77
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES FOCO LED LAKE	Pza	1.0000			510.53	510.53
Total Material						510.53
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 %	53.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						53.48
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.18
Total Utilidad						41.18
6. IMPUESTOS 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	GM-0-LUM-637				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	55.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						55.08
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.41
Total Utilidad						42.41
6. IMPUESTOS 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	GM-0-LUM-638				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DMX, PARA EQUIPOS DE ILUMINACION LED RGB				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CONTROLADOR LED DMX ESTANDAR 384 CANALES PANTALLA LSD	Pza	1.0000			658.00	658.00
Total Material						658.00
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 %	75.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						75.49
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.13
Total Utilidad						58.13
6. IMPUESTOS 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	GM-O-LUM-639				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DECORATIVA LED DE 90W DRIVER 0.10kv				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-LUM-640				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRA WALL WASHER RGB LED 72W IP65 (CONEXIÓN DIRECTA A RED 230V) DE 1000X75X100mm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-LUM-641				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 100 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 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						1,965.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-642				
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	15/12/2023	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			518.04	841.71
THINNER	Lt	0.0855			23.60	2.02
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			25.85	125.09
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			4.45	36.05
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						1,457.61
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 %	210.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						210.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	162.03
Total Utilidad						162.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	76.53
Total Impuestos						76.53
Total Precio Unitario						2,553.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-643				
Descripción del Items	POSTE METÁLICO TIPO 2, DIM. 5,00 x 0,20 x 0,12 m CON LUMINARIA VIARIA LED DE 50w, IP 65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			518.04	1,763.20
THINNER	Lt	0.0810			23.60	1.91
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			25.85	252.02
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						4,001.73
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 %	467.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						467.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	360.29
Total Utilidad						360.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	170.18
Total Impuestos						170.18
Total Precio Unitario						5,677.52

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	15/12/2023	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	GM-O-LUM-647				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA COLGANTE CON SENSOR 40 W 4600 LM				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-LUM-648				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 50 W; IK08; IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2,359.40	2,359.40
Total Material						2,359.40
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 %	239.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						239.76
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	184.61
Total Utilidad						184.61
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	87.20
Total Impuestos						87.20
Total Precio Unitario						2,909.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-649				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 90 W; IK08; IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2,790.00	2,790.00
Total Material						2,790.00
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						
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 %	280.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						280.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	215.65
Total Utilidad						215.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	101.86
Total Impuestos						101.86
Total Precio Unitario						3,398.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-650				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 90 W; IK08; IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2,790.00	2,790.00
Total Material						2,790.00
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 %	282.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						282.82
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	217.77
Total Utilidad						217.77
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	102.86
Total Impuestos						102.86
Total Precio Unitario						3,431.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-LUM-651				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 100 W; IK08; IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 100 W; IK08; IP65	Pza	1.0000			2,471.00	2,471.00
Total Material						2,471.00
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 %	250.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						250.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	193.21
Total Utilidad						193.21
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-LUM-652				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 120 W; IK08; IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 120 W; IK08; IP65	Pza	1.0000			2,568.00	2,568.00
Total Material						2,568.00
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 %	260.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						260.62
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	200.67
Total Utilidad						200.67
6. IMPUESTOS 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	GM-0-LUM-653				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 160 W; IK08; IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 160 W; IK08; IP65	Pza	1.0000			2,004.71	2,004.71
Total Material						2,004.71
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 %	204.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						204.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	157.30
Total Utilidad						157.30
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-LUM-654				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 60 W; IK08; IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2,359.40	2,359.40
Total Material						2,359.40
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 %	237.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						237.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	182.49
Total Utilidad						182.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	86.20
Total Impuestos						86.20
Total Precio Unitario						2,875.76

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-LUM-655				
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	15/12/2023	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	GM-O-LUM-656				
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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	MALLA OLIMPICA, REPOSICION (NO INCLUYE TUBO), INCLUYE PROV Y COLOC				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			45.24	45.69
Total Material						45.69
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 %	9.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.84
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						119.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-004				
Descripción del Items	MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" c /2.5 m, INCLUYE PROV Y COLOC				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.4313			6.74	2.91
ALAMBRE GALVANIZADO N° 10	kg	0.0156			13.43	0.21
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.1000			45.24	49.76
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0021			26.48	0.06
TUBERIA FG 2"	m	0.5593			50.63	28.32
Total Material						81.26
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 %	15.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.07
Total Utilidad						12.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.70
Total Impuestos						5.70
Total Precio Unitario						190.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-005					
Descripción del Items	MALLA OLIMPICA N° 8					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.7110			6.74	4.79
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 8	m2	1.1000			42.00	46.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1620			26.48	4.29
Total Material						55.28
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 %	17.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.64
Total Utilidad						13.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.44
Total Impuestos						6.44
Total Precio Unitario					214.89	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-009				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA COCO FINO H = 2,50 m				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.43	1.34
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.0000			20.63	20.63
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	2.5000			45.24	113.10
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			26.48	10.59
Total Material						145.66
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 %	22.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.02
Total Utilidad						17.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.04
Total Impuestos						8.04
Total Precio Unitario						268.27

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.2200			6.74	1.48
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			26.48	5.30
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			140.03	7.00
PLETINA 2" X 1/8"	m	1.0100			12.70	12.83
Total Material						26.61
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 %	4.59
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						55.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-011				
Descripción del Items	PROLONGACION PARA PARANTE DE MALLA OLIMPICA TUBO FG 2"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	2.12
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			50.63	50.63
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0300			140.03	4.20
Total Material						56.95
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 %	7.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.58
Total Utilidad						5.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.64
Total Impuestos						2.64
Total Precio Unitario						87.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-013				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ANGULAR 1" x 1" PARA SUJECION MALLA OLIMPICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1300			9.24	1.20
ANGULAR 1" x 1/8"	m	1.0000			13.02	13.02
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1800			26.48	4.77
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			140.03	5.60
Total Material						24.59
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 %	7.56
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						91.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-015				
Descripción del Items	BALLESTA DE ALAMBRE DE PUAS PERFIL ANGULAR DE 11/2"X1/8"				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			0.50	2.50
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	0.4000			20.63	8.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0274			26.48	0.73
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.0029			140.03	0.41
Total Material						11.89
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 %	2.00
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						24.29

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-017				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" c/2.75 (h=5m)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.5000			6.74	3.37
ALAMBRE GALVANIZADO N° 10	kg	0.1000			13.43	1.34
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0500			45.24	47.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			26.48	10.59
TUBERIA FG 2"	m	1.1100			50.63	56.20
Total Material						119.00
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 %	19.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.97
Total Utilidad						14.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.07
Total Impuestos						7.07
Total Precio Unitario						235.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-019				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA H=5M CON TUBOS DE FG 4" Y 3"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			19.56	2.35
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			120.00	6.00
CEMENTO	kg	15.0000			0.90	13.50
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	5.0000			45.24	226.20
PIEDRA BRUTA	m3	0.0500			125.00	6.25
TUBERIA FG 1½"	m	1.1000			39.61	43.57
TUBERIA FG 3"	m	1.1000			80.60	88.66
TUBERIA FG 4"	m	1.1000			90.83	99.91
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.7500			25.85	19.39
GRAVA 3/4"	m3	0.0500			120.00	6.00
Total Material						511.83
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 %	101.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						101.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	77.77
Total Utilidad						77.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.73
Total Impuestos						36.73
Total Precio Unitario						1,225.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-021				
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	15/12/2023	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			19.56	1.66
ARENA CORRIENTE	m3	0.0120			120.00	1.44
CEMENTO	kg	8.7400			0.90	7.87
PIEDRA BRUTA	m3	0.0060			125.00	0.75
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			26.48	2.65
TUBERIA FG 2"	m	1.2000			50.63	60.76
GRAVA 3/4"	m3	0.0160			120.00	1.92
PLETINA 2" X 1/8"	m	1.0000			12.70	12.70
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 80x80mm	m2	2.5000			27.84	69.60
Total Material						159.35
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 %	29.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.59
Total Utilidad						22.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.67
Total Impuestos						10.67
Total Precio Unitario						355.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-022				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE MALLA OLIMPICA (PARA ALTURAS ENTRE 4M A 6M) C/ TUBO FG 3" y 2"				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.3100			6.74	2.09
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			120.00	1.20
CEMENTO	kg	3.0000			0.90	2.70
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0500			45.24	47.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.0100			125.00	1.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7500			26.48	19.86
TUBERIA FG 1½"	m	0.2000			39.61	7.92
TUBERIA FG 2"	m	0.4000			50.63	20.25
TUBERIA FG 3"	m	1.0500			80.60	84.63
GRAVA ¾"	m3	0.0100			120.00	1.20
Total Material						188.60
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 %	32.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.64
Total Utilidad						24.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.64
Total Impuestos						11.64
Total Precio Unitario						388.34

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1300			9.24	1.20
ANGULAR 1" x 1/8"	m	1.0000			13.02	13.02
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1800			26.48	4.77
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			140.03	5.60
Total Material						24.59
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 %	7.56
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						91.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-025				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE MALLA OLIMPICA CON POSTE DE FG 2 1/2" H=5,00 m C/2.36m CON DADOS DE ANCLAJE DE H°Cº DOSIF 1:3:4 (30% DE PIEDRA DESPLAZADORA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			19.56	2.15
ANGULAR 2" x 1/8"	m	8.1500			27.67	225.51
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			120.00	1.92
CEMENTO	kg	7.3300			0.90	6.60
GRAVA COMUN	m3	0.0200			120.00	2.40
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	4.1700			45.24	188.65
PERNO 3 1/2" X 3/8"	Pza	5.1900			2.32	12.04
PIEDRA BRUTA	m3	0.0120			125.00	1.50
TUBERIA FG 2½"	m	4.6700			67.95	317.33
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1810			25.85	4.68
PLETINA 2" X 1/4"	m	12.3100			26.45	325.60
PERNO 3/8" X 1 1/2"	Pza	10.3700			1.27	13.17
Total Material						1,101.55
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 %	115.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						115.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	89.08
Total Utilidad						89.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.07
Total Impuestos						42.07
Total Precio Unitario						1,403.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-026				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE MALLA OLIMPICA CON POSTE DE FG 2 1/2" H=2,50 m C/2.43m CON DADOS DE ANCLAJE DE H°Cº DOSIF 1:3:4 (30% DE PIEDRA DESPLAZADORA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			19.56	2.15
ANGULAR 2" x 1/8"	m	3.8900			27.67	107.64
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			120.00	1.92
CEMENTO	kg	7.3300			0.90	6.60
GRAVA COMUN	m3	0.0200			120.00	2.40
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	2.0870			45.24	94.42
PERNO 3 1/2" X 3/8"	Pza	2.6000			2.32	6.03
PIEDRA BRUTA	m3	0.0120			125.00	1.50
TUBERIA FG 2½"	m	2.6000			67.95	176.67
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1810			25.85	4.68
PLETINA 2" X 1/4"	m	5.8800			26.45	155.53
PERNO 3/8" X 1 1/2"	Pza	5.1900			1.27	6.59
Total Material						566.13
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 %	62.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.85
Total Utilidad						47.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.60
Total Impuestos						22.60
Total Precio Unitario						754.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-030				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOC DE MALLA OLIMPICA N° 10 ABERTURA 10x10, H=1,9m C/POSTE DE FG 2 1/2", CADA 2,5mY DADOS DE ANCLAJE Y SOBRECIMIENTO DE H°C° DOSIF 1:3:4(50% PIEDRA DESPLAZADORA)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			60.48	51.41
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			120.00	1.20
CEMENTO	kg	8.8200			0.90	7.94
GRAVA COMUN	m3	0.0200			120.00	2.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.5300			4.70	2.49
PIEDRA BRUTA	m3	0.0300			125.00	3.75
TUBERIA FG 1½"	m	0.1400			39.61	5.55
TUBERIA FG 2½"	m	1.2600			67.95	85.62
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.4000			25.85	10.34
ALAMBRE GALVANIZADO N° 10	Rollo	0.0020			671.70	1.34
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 10 x 10 cm	m2	1.1000			22.28	24.51
Total Material						196.55
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 %	36.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.04
Total Utilidad						28.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.25
Total Impuestos						13.25
Total Precio Unitario						441.90

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-031				
Descripción del Items	TESADO Y SOLDADO DE MALLA OLIMPICA SIN PROVISION DE MALLA Y TUBO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1.63	1.63
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2000			25.85	5.17
Total Material						6.80
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 %	4.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.25
Total Utilidad						3.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.54
Total Impuestos						1.54
Total Precio Unitario						51.25

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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.6700			6.74	18.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			9.24	4.62
MALLA HEXAGONAL METALICA REFORZADA CON GEOMANTA	m2	1.0500			135.00	141.75
Total Material						164.37
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%	27.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	20.99
Total Utilidad						20.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	9.92
Total Impuestos						9.92
Total Precio Unitario						330.83

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	15/12/2023	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	GM-O-MAL-036				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.2641			6.74	1.78
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	0.0636			11.00	0.70
ALAMBRE GALVANIZADO N° 10	kg	0.0334			13.43	0.45
ARENA CORRIENTE	m3	0.0028			120.00	0.34
CEMENTO	kg	1.4566			0.90	1.31
GRAVA COMUN	m3	0.0039			120.00	0.47
PIEDRA BRUTA	m3	0.0034			125.00	0.43
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0021			26.48	0.06
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			18.00	0.47
Total Material						55.34
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%	10.15
Total Gasto Grales. y Administrativos		10.15
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00%	7.81
Total Utilidad		7.81
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09%	3.69
Total Impuestos		3.69
Total Precio Unitario		123.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-037				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA (RESISTENCIA ULTIMA A LA TRACCIÓN MIN 114 KN/m)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			45.00	47.25
Total Material						47.25
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 %	7.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.70
Total Utilidad						5.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.69
Total Impuestos						2.69
Total Precio Unitario						89.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-038					
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE LISA e=0,75 mm					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			21.50	21.72
Total Material						21.72
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 %	2.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.64
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					32.06	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-039				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE LISA e=1,00 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GEOMEMBRANA HDPE LISA e= 1,00 mm, ROLLOS DE 7,01m x 310m	m2	1.0100			26.50	26.77
Total Material						26.77
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=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 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%	2.42
Total Utilidad						2.42
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.14
Total Impuestos						1.14
Total Precio Unitario						38.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-040				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO PARA REFUERZO DE PAVIMENTO RIGIDO Y FLEXIBLE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.0084	100.00 %	0.00	300.00	2.52
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0017	100.00 %	0.00	220.01	0.37
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
Total Equipo y Maquinaria						3.07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.18
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.69
Total Utilidad						11.69
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.52
Total Impuestos						5.52
Total Precio Unitario						184.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-041				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION MALLA MEDIA SOMBRA DE 95% ANCHO=8,00 m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MAL-042				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION MALLA MEDIA SOMBRA DE 95% ANCHO=4,00 m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MAL-043				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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			35.00	35.00
Total Material						35.00
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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.23
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						51.34

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	15/12/2023	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			42.00	42.00
Total Material						42.00
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%	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						53.76

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	15/12/2023	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			24.50	27.44
Total Material						27.44
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 %	2.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.13
Total Utilidad						2.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.01
Total Impuestos						1.01
Total Precio Unitario						33.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-046				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAxIAL CON RESISTENCIA A TRACCIÓN ÚLTIMA DE 175 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOMALLA UNIAxIAL DE RESISTENCIA 175 KN/M DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	m2	1.0500			52.00	54.60
BARRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CONEXIÓN DE GEOMALLAS UNIAxIALES	Pza	0.0120			25.00	0.30
Total Material						54.90
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 %	5.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.26
Total Utilidad						4.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.01
Total Impuestos						2.01
Total Precio Unitario						67.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-047				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL CON RESISTENCIA A TRACCIÓN ÚLTIMA DE 210 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	0.0120			25.00	0.30
GEOMALLA UNIXIAL DE RESISTENCIA 210 KN/M DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	m2	1.0500			67.00	70.35
Total Material						70.65
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 %	7.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.47
Total Utilidad						5.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.58
Total Impuestos						2.58
Total Precio Unitario						86.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-048				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL CON RESISTENCIA A TRACCIÓN ÚLTIMA DE 114 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	0.0120			25.00	0.30
GEOMALLA UNIXIAL DE RESISTENCIA 114 KN/M DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	m2	1.0500			45.00	47.25
Total Material						47.55
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 %	4.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.69
Total Utilidad						3.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.74
Total Impuestos						1.74
Total Precio Unitario						58.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-049				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL CON RESISTENCIA A TRACCIÓN ÚLTIMA DE 144 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	0.0120			25.00	0.30
GEOMALLA UNIXIAL DE RESISTENCIA 144 KN/M DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	m2	1.0500			45.00	47.25
Total Material						47.55
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 %	4.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.69
Total Utilidad						3.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.74
Total Impuestos						1.74
Total Precio Unitario						58.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAL-050				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL CON RESISTENCIA A TRACCION ULTIMA DE 70 KN/M (DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.00	0.25
GEOMALLA UNIXIAL DE RESISTENCIA 70 KN/M DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	m2	1.0500			24.00	25.20
Total Material						25.45
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 %	2.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.58
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 %	0.94
Total Impuestos						0.94
Total Precio Unitario						31.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAM-001				
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4456			120.00	53.47
CEMENTO	kg	155.9747			0.90	140.38
CLAVOS	kg	0.0909			9.80	0.89
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.2072			4.70	19.77
PIEDRA BRUTA	m3	0.6939			125.00	86.74
Total Material						301.25
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 %	69.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						69.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.24
Total Utilidad						53.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.15
Total Impuestos						25.15
Total Precio Unitario						838.95

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3974			120.00	47.69
CEMENTO	kg	111.2663			0.90	100.14
CLAVOS	kg	0.1350			9.80	1.32
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.2072			4.70	19.77
PIEDRA BRUTA	m3	0.7423			125.00	92.79
Total Material						261.71
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%	69.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						69.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	53.32
Total Utilidad						53.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	25.18
Total Impuestos						25.18
Total Precio Unitario						840.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAM-003				
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4442			120.00	53.30
CEMENTO	kg	155.4691			0.90	139.92
PIEDRA CORTADA	Pza	75.0000			7.00	525.00
Total Material						718.22
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 %	113.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						113.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	87.61
Total Utilidad						87.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.38
Total Impuestos						41.38
Total Precio Unitario						1,380.50

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			120.00	36.00
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			7.00	560.00
Total Material						706.15
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 %	136.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						136.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	105.10
Total Utilidad						105.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.64
Total Impuestos						49.64
Total Precio Unitario						1,656.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAM-005				
Descripción del Items	MAMPOSTERIA TIPO B DOSIF. 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDA)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3100			120.00	37.20
CEMENTO	kg	105.0000			0.90	94.50
CLAVOS	kg	0.3000			9.80	2.94
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			4.70	18.80
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
Total Material						259.69
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%	77.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						77.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	59.52
Total Utilidad						59.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	28.11
Total Impuestos						28.11
Total Precio Unitario						937.91

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3600			120.00	43.20
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
CEMENTO	kg	90.0000			0.90	81.00
CLAVOS	kg	0.6000			9.80	5.88
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			4.70	37.60
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
Total Material						280.18
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 %	74.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.51
Total Utilidad						57.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.16
Total Impuestos						27.16
Total Precio Unitario					906.21	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4456			120.00	53.47
CEMENTO	kg	155.9747			0.90	140.38
CLAVOS	kg	0.1818			9.80	1.78
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.4144			4.70	39.55
PIEDRA BRUTA	m3	0.6939			125.00	86.74
Total Material						321.92
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%	86.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						86.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	66.57
Total Utilidad						66.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	31.44
Total Impuestos						31.44
Total Precio Unitario					1,049.05	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAM-024				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE DIVISIÓN DE AGLOMERADO DE MELANINA PARA BAÑOS CON MARCO METÁLICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0029			23.60	0.07
TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm	m	4.4137			11.75	51.86
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	0.5302			20.23	10.73
AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	1.0776			65.78	70.88
PLATINO DE 1/2"x1/8"	m	7.0778			3.46	24.49
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	5.0000			0.79	3.95
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.1000			28.01	2.80
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0041			140.03	0.57
Total Material						165.35
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 %	50.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.55
Total Utilidad						38.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.21
Total Impuestos						18.21
Total Precio Unitario						607.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAM-025				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE DIVISIÓN URINARIOS DE AGLOMERADO DE MELAMINA PARA BAÑO DE 0,5X0,7m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0158			23.60	0.37
TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm	m	2.4000			11.75	28.20
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	0.2000			20.23	4.05
AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	0.2970			65.78	19.54
PLATINO DE 1/2"x1/8"	m	4.4800			3.46	15.50
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	2.0000			0.79	1.58
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.0500			28.01	1.40
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0225			140.03	3.15
Total Material						73.79
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 %	35.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.59
Total Utilidad						27.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.03
Total Impuestos						13.03
Total Precio Unitario						434.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MAM-026				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PUERTA DE AGLOMERADO DE MELAMINA PARA BAÑO DE 0,65X1,45m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0276			23.60	0.65
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			65.78	56.57
PLATINO DE 1/2"x1/8"	m	8.0800			3.46	27.96
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.0500			28.01	1.40
PICAPORTE METALICO DE 3"	Pza	1.0000			16.00	16.00
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						190.45
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 %	62.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.31
Total Utilidad						48.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.82
Total Impuestos						22.82
Total Precio Unitario						761.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MES-001				
Descripción del Items	MESONES DE HORMIGON ARMADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	17.2143			6.74	116.02
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5673			9.24	5.24
ARENA CORRIENTE	m3	0.0581			120.00	6.97
CEMENTO	kg	40.6282			0.90	36.57
CLAVOS	kg	0.1323			9.80	1.30
GRAVA COMUN	m3	0.0870			120.00	10.44
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.2719			4.70	24.78
Total Material						201.32
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 %	41.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						41.72
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						506.20

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	17.2143			6.74	116.02
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5673			9.24	5.24
ARENA CORRIENTE	m3	0.0581			120.00	6.97
ARENA FINA	m3	0.0383			125.00	4.79
CEMENTO	kg	58.5359			0.90	52.68
CERAMICA PEI II	m2	1.2850			37.00	47.55
CLAVOS	kg	0.1323			9.80	1.30
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			1.03	51.50
CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	kg	6.4250			1.25	8.03
Total Material						318.86
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 %	60.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						60.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.72
Total Utilidad						46.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.07
Total Impuestos						22.07
Total Precio Unitario						736.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-001				
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA PARA BALONCESTO Y FUTBOL DE SALON INCLUYE TABLERO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	65.10
ARENA CORRIENTE	m3	0.2300			120.00	27.60
ARO DE BALONCESTO	Pza	1.0000			200.00	200.00
CEMENTO	kg	40.0000			0.90	36.00
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	11.5000			4.70	54.05
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			125.00	18.75
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			26.48	79.44
TUBERIA FG 2"	m	16.0000			50.63	810.08
TUBERIA FG 3"	m	12.0000			80.60	967.20
PERNO 5 1/2" X 1/4"	Pza	12.0000			4.14	49.68
Total Material						2,312.80
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 %	521.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						521.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	401.39
Total Utilidad						401.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	189.59
Total Impuestos						189.59
Total Precio Unitario						6,325.17

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0320			120.00	3.84
CEMENTO	kg	22.9000			0.90	20.61
GRAVA COMUN	m3	0.0490			120.00	5.88
PIEZAS ESPECIALES	Pza	1.0000			0.97	0.97
TUBERIA FG 2½"	m	1.5000			67.95	101.93
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			50.63	50.63
TUBERIA FG 3"	m	2.1000			80.60	169.26
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0500			140.03	7.00
Total Material						360.12
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 %	66.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						66.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.92
Total Utilidad						50.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.05
Total Impuestos						24.05
Total Precio Unitario						802.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-004				
Descripción del Items	TABLERO CON ARO PARA BALONCESTO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	65.10
ARO DE BALONCESTO	Pza	1.0000			200.00	200.00
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
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			26.48	26.48
Total Material						353.97
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 %	99.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						99.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	76.52
Total Utilidad						76.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.14
Total Impuestos						36.14
Total Precio Unitario						1,205.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-005				
Descripción del Items	BANCAS METALICAS SIMPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	18.54
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	8.9500			35.49	317.64
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.4286			140.03	60.02
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0520			128.70	6.69
Total Material						635.77
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 %	155.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						155.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	119.61
Total Utilidad						119.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	56.50
Total Impuestos						56.50
Total Precio Unitario						1,884.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-007				
Descripción del Items	BANCAS METALICAS CON ESPALDAR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	22.51
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	12.1000			35.49	429.43
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0630			140.03	8.82
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0980			128.70	12.61
Total Material						706.25
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 %	153.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						153.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	117.92
Total Utilidad						117.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.70
Total Impuestos						55.70
Total Precio Unitario						1,858.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-014				
Descripción del Items	PROV DE BARRAS PARALELAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			120.00	24.00
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			120.00	12.00
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			24.21	145.26
TUBERIA FG 2"	m	9.2000			50.63	465.80
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	2.5000			128.70	321.75
Total Material						1,161.47
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%	177.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						177.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	136.89
Total Utilidad						136.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	64.66
Total Impuestos						64.66
Total Precio Unitario						2,157.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-020				
Descripción del Items	BASURERO METALICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.34	0.65
BISAGRA DE 4"	Pza	1.0000			14.00	14.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	2.1000			128.28	269.39
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
TUBERIA FG 1½"	m	2.9600			39.61	117.25
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			6.31	3.03
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.1786			128.70	22.99
Total Material						478.65
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 %	100.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						100.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	77.72
Total Utilidad						77.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.71
Total Impuestos						36.71
Total Precio Unitario						1,224.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-025				
Descripción del Items	COLUMPIO MAYORES DE 3 ASIENTOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.34	81.59
ARENA CORRIENTE	m3	0.1110			120.00	13.32
CEMENTO	kg	49.8960			0.90	44.91
GASOLINA	Lt	0.4420			3.74	1.65
GRAVA COMUN	m3	0.1390			120.00	16.68
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	18.0000			2.00	36.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0830			125.00	10.38
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.2000			56.09	11.22
TUBERIA FG 2"	m	19.5000			50.63	987.29
TUERCA 3/8"	Pza	18.0000			0.37	6.66
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.0000			25.85	51.70
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	1.3800			20.23	27.92
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	4.1370			12.00	49.64
ACERO LISO 16 mm (5/8")	m	2.1000			11.87	24.93
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.2530			128.70	32.56
Total Material						1,396.45
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	13.75	27.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.81
Total Equipo y Maquinaria						47.31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	184.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						184.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	141.68
Total Utilidad						141.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.92
Total Impuestos						66.92
Total Precio Unitario						2,232.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-044				
Descripción del Items	SUBE Y BAJA CON RESORTE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			2.97	18.77
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.3600			174.22	62.72
PLETINA 3" X 3/8"	m	6.6400			61.73	409.89
RESORTE ESPIRAL TIPO DOSCH	Pza	1.0000			450.00	450.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	10.0000			26.48	264.80
TUBERIA FG 2"	m	9.0000			50.63	455.67
GANCHOS J DE 4"	Pza	32.0000			0.94	30.08
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	1.5600			12.00	18.72
Total Material						1,710.65
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%	471.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						471.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	362.82
Total Utilidad						362.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	171.37
Total Impuestos						171.37
Total Precio Unitario						5,717.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-049				
Descripción del Items	BANCAS DE MADERA CON SOPORTE METALICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1.27	15.24
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.6000			37.41	22.45
Total Material						1,793.42
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 %	199.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						199.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	153.93
Total Utilidad						153.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	72.70
Total Impuestos						72.70
Total Precio Unitario						2,425.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-066					
Descripción del Items	BANCO MODERNO					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	24.76
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
CEMENTO	kg	6.0000			0.90	5.40
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
TUBERIA FG 1"	m	1.2800			24.21	30.99
LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000			8.00	8.00
GRAVA ¾"	m3	0.0400			120.00	4.80
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			317.13	25.37
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.5000			28.01	14.01
PINTURA SINTETICA MATE	Lt	1.0000			39.65	39.65
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"	Pza	14.0000			1.98	27.72
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						597.61
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 %	151.23
Total Gasto Grales. y Administrativos		151.23
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	116.45
Total Utilidad		116.45
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	55.00
Total Impuestos		55.00
Total Precio Unitario		1,834.96

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	15/12/2023	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			19.56	39.12
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			120.00	30.00
CEMENTO	kg	50.0000			0.90	45.00
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
TUBERIA FG 1½"	m	24.0000			39.61	950.64
TUBERIA FG 3"	m	18.0000			80.60	1,450.80
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	3.0000			25.85	77.55
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	3.0000			37.41	112.23
Total Material						2,755.29
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	13.75	27.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	41.32
Total Equipo y Maquinaria						206.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	378.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						378.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	291.67
Total Utilidad						291.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	137.77
Total Impuestos						137.77
Total Precio Unitario						4,596.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-070				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CADENA 3/4" C/ANCLAJE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	2.12
CADENA 3/4"	m	1.0200			65.00	66.30
Total Material						198.43
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 %	25.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.37
Total Utilidad						19.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.15
Total Impuestos						9.15
Total Precio Unitario						305.19

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			120.00	1.80
CEMENTO	kg	10.0000			0.90	9.00
GASOLINA	Lt	0.0500			3.74	0.19
GRAVA COMUN	m3	0.0200			120.00	2.40
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.0450			418.46	18.83
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3500			26.48	9.27
TUBERIA FG 2½"	m	0.2500			67.95	16.99
TUBERIA FG 4"	m	1.2000			90.83	109.00
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	2.5200			4.09	10.31
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0500			140.03	7.00
Total Material						184.79
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	13.75	6.19
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.66
Total Equipo y Maquinaria						14.85
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						452.48

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	15/12/2023	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			19.56	18.49
ARENA CORRIENTE	m3	0.4114			120.00	49.37
CARPICOLA	Lt	0.3620			27.38	9.91
CEMENTO	kg	143.9748			0.90	129.58
CLAVOS 4"	kg	1.0769			12.18	13.12
COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm	m	4.4000			21.66	95.30
PIEDRA BRUTA	m3	0.7455			125.00	93.19
THINNER	Lt	2.6241			23.60	61.93
TORNILLO DE ENCARNE (PARA CARPINTERIA)	Doc	10.0000			2.00	20.00
TUBERIA FG 1½"	m	4.6400			39.61	183.79
TUBERIA FG 3"	m	45.9600			80.60	3,704.38
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.0772			25.85	27.85
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	7.4973			37.41	280.47
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						6,477.68
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	2.0000	100.00%	0.00	13.75	27.50
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		308.90
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	781.46
Total Gasto Grales. y Administrativos		781.46
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	601.72
Total Utilidad		601.72
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	284.21
Total Impuestos		284.21
Total Precio Unitario		9,481.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-084				
Descripción del Items	BASURERO METALICO MODELO PUC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.6300			6.74	4.25
ACERO LISO 16 mm (5/8")	Barra	0.0035			144.45	0.51
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			120.00	1.92
BISAGRA DE 4"	Pza	1.0000			14.00	14.00
CEMENTO	kg	11.1200			0.90	10.01
GRAVA COMUN	m3	0.0320			120.00	3.84
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.9275			128.28	118.98
TUBERIA FG 1½"	m	3.4400			39.61	136.26
PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR	Lt	0.4686			38.23	17.91
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3000			25.85	7.76
Total Material						315.44
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 %	88.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						88.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.36
Total Utilidad						68.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.29
Total Impuestos						32.29
Total Precio Unitario						1,077.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-085				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO BOLARDO CUC SEGÚN DISEÑO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			19.56	3.72
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS	kg	0.4000			36.00	14.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			120.00	1.80
CEMENTO	kg	10.0000			0.90	9.00
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
GRAVA COMUN	m3	0.0200			120.00	2.40
PINTURA AL OLEO REFLECTIVA	Gal	0.0050			196.00	0.98
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.3500			418.46	146.46
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3500			26.48	9.27
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.2500			140.03	35.01
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	4.6000			4.09	18.81
Total Material						242.22
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	13.75	6.19
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.19
Total Equipo y Maquinaria						29.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	73.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						73.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.63
Total Utilidad						56.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.75
Total Impuestos						26.75
Total Precio Unitario						892.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-088				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PERFIL ANGULAR 75 x4mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.5000			4.00	2.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0750			26.48	1.99
THINNER	Lt	0.2500			23.60	5.90
ANGULAR 3" X 1/4"	m	1.0200			66.33	67.66
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0500			140.03	7.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0500			128.70	6.44
Total Material						90.99
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	13.75	0.69
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.99
Total Equipo y Maquinaria						2.99
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.37
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.29
Total Utilidad						10.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.86
Total Impuestos						4.86
Total Precio Unitario						162.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-090				
Descripción del Items	COSTANERA 100x50x3 MM, INCLUYE PROVISION Y COLOCACION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.23	50.23
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3600			26.48	9.53
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0219			140.03	3.07
Total Material						62.83
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 %	15.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.74
Total Utilidad						11.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.55
Total Impuestos						5.55
Total Precio Unitario						185.03

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.3600			4.00	1.44
PLETINA 3" X 3/8"	m	1.0200			61.73	62.96
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0540			26.48	1.43
THINNER	Lt	0.1800			23.60	4.25
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0360			140.03	5.04
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0560			128.70	7.21
Total Material						82.33
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 %	19.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.81
Total Utilidad						14.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.99
Total Impuestos						6.99
Total Precio Unitario					233.30	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-099					
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DUCTO DE VENTILACION 25 x 25 CM					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MET-112				
Descripción del Items	VIGA METALICA CON COSTANERA 80X40X15X2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	14.30
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			140.03	7.00
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	1.1000			27.83	30.61
Total Material						51.91
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	13.75	2.06
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.60
Total Equipo y Maquinaria						3.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.76
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 %	3.19
Total Impuestos						3.19
Total Precio Unitario						106.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-113				
Descripción del Items	COLUMNA METALICA CON DOBLE COSTANERA 80X40X15X2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	18.01
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1000			140.03	14.00
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	2.2000			27.83	61.23
Total Material						93.24
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	13.75	2.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.17
Total Equipo y Maquinaria						6.92
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	18.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.14
Total Utilidad						14.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.68
Total Impuestos						6.68
Total Precio Unitario					222.79	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-118				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 80X40X15X3				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	5.30
COSTANERA METALICA C 80X40X15X3	m	1.0000			39.82	39.82
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0900			140.03	12.60
Total Material						57.72
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 %	14.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.35
Total Utilidad						11.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.36
Total Impuestos						5.36
Total Precio Unitario						178.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-119				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 100X50X15X3				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.23	50.23
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			26.48	5.30
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0900			140.03	12.60
Total Material						68.13
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 %	8.78
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						106.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-121				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 200X50X20X4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	5.30
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						97.90
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 %	18.76
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						227.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-125				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PLANCHA ANTIDESLIZANTE E=4.75 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.1100			23.60	2.60
PINTURA AL DUCO (NITROLAC)	Lt	0.1100			64.06	7.05
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						432.18
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 %	45.86
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						556.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-160				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE COSTANERA DE 80x40x25x2MM CON SOLDADURA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.85	2.59
Total Material						24.25
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 %	2.69
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						32.64

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0180			120.00	2.16
CEMENTO	kg	8.1000			0.90	7.29
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
GRAVA COMUN	m3	0.0225			120.00	2.70
PIEDRA BRUTA	m3	0.0135			125.00	1.69
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.8000			128.28	102.62
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1700			140.03	23.81
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.6000			25.85	15.51
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						264.18
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	13.75	6.88
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						72.92
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	115.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						115.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	89.16
Total Utilidad						89.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.11
Total Impuestos						42.11
Total Precio Unitario					1,405.05	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0216			120.00	2.59
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			120.00	3.24
PIEDRA BRUTA	m3	0.0162			125.00	2.03
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	2.7000			128.28	346.36
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1710			140.03	23.95
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.7500			25.85	19.39
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	1.5000			53.33	80.00
Total Material						518.05
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	13.75	6.88
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						136.91
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	225.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						225.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	173.69
Total Utilidad						173.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	82.04
Total Impuestos						82.04
Total Precio Unitario					2,736.95	

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	15/12/2023	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			2.00	0.43
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.6123			256.04	156.77
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.5000			26.48	66.20
THINNER	Lt	0.2500			23.60	5.90
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	0.0100			10.00	0.10
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.4275			26.45	11.31
TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm	m	2.4536			55.94	137.25
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1600			37.41	5.99
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	0.0217			23.91	0.52
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						445.04
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 %	71.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						71.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.13
Total Utilidad						55.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.04
Total Impuestos						26.04
Total Precio Unitario						868.80

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	15/12/2023	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			256.04	156.77
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.6000			26.48	68.85
THINNER	Lt	0.2500			23.60	5.90
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	0.0100			10.00	0.10
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.4275			26.45	11.31
TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm	m	2.2826			55.94	127.69
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1600			37.41	5.99
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	0.0217			23.91	0.52
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			339.58	43.47
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.1600			140.03	22.40
Total Material						477.19
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 %	74.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.61
Total Utilidad						57.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.21
Total Impuestos						27.21
Total Precio Unitario						907.82

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 %	1,382.89
Total Gasto Grales. y Administrativos		1,382.89
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,064.83
Total Utilidad		1,064.83
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	502.95
Total Impuestos		502.95
Total Precio Unitario		16,779.61

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 %	1,143.76
Total Gasto Grales. y Administrativos		1,143.76
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	880.70
Total Utilidad		880.70
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	415.98
Total Impuestos		415.98
Total Precio Unitario		13,878.07

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 %	261.63
Total Gasto Grales. y Administrativos		261.63
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	201.45
Total Utilidad		201.45
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	95.15
Total Impuestos		95.15
Total Precio Unitario		3,174.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-181				
Descripción del Items	PROVISION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA MEDIA SOMBRA (EMPOTRADA DOS APOYOS)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			4.34	2.95
CABLE DE ACERO 5/16"	m	120.0000			9.84	1,180.80
GRAPA DE 5/16" PARA CABLE DE ACERO	Pza	24.0000			2.50	60.00
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.5000			518.04	259.02
TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm	m	4.9800			10.56	52.59
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1265			140.03	17.71
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.8094			25.85	20.92
ACERO LISO 12 mm (1/2")	m	4.4400			7.29	32.37
TUBO RECTANGULAR 20x30 e=1.6 mm	m	17.5400			13.16	230.83
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						3,280.11
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 %	464.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						464.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	357.71
Total Utilidad						357.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	168.96
Total Impuestos						168.96
Total Precio Unitario						5,636.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-183					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H=9 m					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MET-185				
Descripción del Items	CERRAMIENTO ENTRE PAÑOS DE BARANDA CON TUBO REDONDO DE 25X2mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	1.02
THINNER	Lt	0.1000			23.60	2.36
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0540			140.03	7.56
TUBO REDONDO 25 x 2 mm	Barra	1.3300			84.00	111.72
Total Material						122.66
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 %	22.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.21
Total Utilidad						17.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.13
Total Impuestos						8.13
Total Precio Unitario						271.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-186				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ACERO INOX. AISI 304 (2,50x0,20x0,35 m E PLANCHA =1.5 mm), PARA JARDÍN VERTICAL (INCLUYE ACCESORIOS)CON COMPARTIMIENTO PARA PANEL DE CONTROL (0,5x0,2x0,35 m)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 (2,50x0,20x0,35m ESP DEPLANCHA=1.5mm)PARA JARDÍN VERTICAL (INCLUYE COMPARTIMIENTO PARA PANEL DE CONTROL DIM=0.5X0.20X0.35m, PUERTA DE 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	GM-O-MET-187				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO PUERTA DE REJA METÁLICA ABATIBLE DE INGRESO SEGÚN DISEÑO HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	19.18
THINNER	Lt	0.2263			23.60	5.34
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	2.6533			16.47	43.70
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	1.5867			25.86	41.03
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	1.4800			19.69	29.14
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.8609			37.41	32.21
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						316.71
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 %	54.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.62
Total Utilidad						41.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.66
Total Impuestos						19.66
Total Precio Unitario						655.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-188				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANDEJA ESCALERILLA 50X240CM SEMIPESADA MAS ACCESORIOS DE SUJECCIÓN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MET-189				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANDEJA ESCALERILLA 60X300CM PESADA MAS ACCESORIOS DE SUJECCIÓN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MET-190				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	18.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.90
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.56
Total Utilidad						14.56
6. IMPUESTOS 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 %	701.44
Total Gasto Grales. y Administrativos		701.44
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	540.11
Total Utilidad		540.11
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	255.11
Total Impuestos		255.11
Total Precio Unitario		8,511.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-194				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COSTANERA GALVANIZADO 80x40x2 mm PARA JARDIN VERTICAL SOBRE MURO PORTANTE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			128.28	151.88
THINNER	Lt	0.5150			23.60	12.15
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3230			25.85	8.35
PERNO 1/2" X 3" NEGROS	Pza	2.0000			4.48	8.96
PLANCHA DE ACERO 4 mm	m2	0.8400			353.26	296.74
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						645.79
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	13.75	27.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.14
Total Equipo y Maquinaria						44.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	103.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						103.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.57
Total Utilidad						79.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.58
Total Impuestos						37.58
Total Precio Unitario						1,253.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-197				
Descripción del Items	BANCO MODERNO 2 METALICO INCLUYE FUNDACIONES DE HORMIGON SIMPLE DOSIF 1:2:3				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	1.45
CEMENTO	kg	8.4422			0.90	7.60
GASOLINA	Lt	0.7534			3.74	2.82
GRAVA COMUN	m3	0.0181			120.00	2.17
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.2935			140.03	41.10
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	12.6000			29.37	370.06
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			317.13	169.13
ELECTRODO 6013 2.5	kg	3.9910			28.01	111.79
PINTURA SINTETICA MATE	Lt	0.5992			39.65	23.76
Total Material						894.17
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						
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0050	100.00 %	0.00	13.75	0.07
COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	13.75	6.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.10
Total Equipo y Maquinaria						36.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	151.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						151.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	116.43
Total Utilidad						116.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.99
Total Impuestos						54.99
Total Precio Unitario						1,834.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-198				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BICIESTACIONAMIENTO DE TUBERIA FG 2", DIM. Ø, 8XØ, 8XØ, 5m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0251			120.00	3.01
CEMENTO	kg	17.5880			0.90	15.83
GRAVA COMUN	m3	0.0377			120.00	4.52
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			50.63	151.89
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						182.83
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 %	20.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.89
Total Utilidad						15.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.50
Total Impuestos						7.50
Total Precio Unitario						250.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-199				
Descripción del Items	BOLARDO METÁLICO DE SECCION CUADRADA, DIM 1,01x0,15x0,15 m, CON LUMINARIA LED 15W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			256.04	10.75
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.6705			518.04	347.35
THINNER	Lt	0.0340			23.60	0.80
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			25.85	26.54
VARILLA ROSCADA 5/8"	m	1.2000			37.68	45.22
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						486.43
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 %	87.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						87.75
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.57
Total Utilidad						67.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.91
Total Impuestos						31.91
Total Precio Unitario						1,064.72

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.3737			23.60	8.82
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	1.3100			35.68	46.74
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.3651			140.03	51.12
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.4950			25.85	12.80
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						1,741.29
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 %	253.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						253.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	194.81
Total Utilidad						194.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	92.02
Total Impuestos						92.02
Total Precio Unitario						3,069.90

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-201				
Descripción del Items	PROTECTOR METALICO PARA MALLA MEDIA SOMBRA ANCHO DEFINIDO=8,20 m CON UNA TAPA LATERAL - PARA ESTRUCTURA METALICA TIPO 2				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.3673			23.60	8.67
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	1.3100			35.68	46.74
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.3582			140.03	50.16
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	4.6444			25.85	120.06
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						1,625.33
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 %	236.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						236.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	181.80
Total Utilidad						181.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	85.87
Total Impuestos						85.87
Total Precio Unitario						2,864.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-202				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.1964			23.60	4.64
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	0.8500			35.68	30.33
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1930			140.03	27.03
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.8722			25.85	74.25
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						995.54
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 %	145.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						145.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	111.70
Total Utilidad						111.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.76
Total Impuestos						52.76
Total Precio Unitario						1,760.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-203				
Descripción del Items	PROTECTOR METALICO PARA MALLA MEDIA SOMBRA ANCHO DEFINIDO=4,16 m CON UNA TAPA LATERAL - PARA ESTRUCTURA METALICA TIPO 4				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.1899			23.60	4.48
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	0.8500			35.68	30.33
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1861			140.03	26.06
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.5667			25.85	66.35
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						953.98
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 %	135.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						135.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	104.42
Total Utilidad						104.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.32
Total Impuestos						49.32
Total Precio Unitario						1,645.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-204				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BASURERO DISEÑO PLAZA AVAROA (incluye dado de empotramiento)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	0.7000			5.74	4.02
AGUARRAS	Lt	0.9293			15.00	13.94
ARENA CORRIENTE	m3	0.0151			120.00	1.81
BISAGRA DE 3"	Par	1.0000			12.00	12.00
CEMENTO	kg	9.4500			0.90	8.51
GRAVA COMUN	m3	0.0227			120.00	2.72
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	1.4935			174.22	260.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	8.3128			26.48	220.12
TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm	m	5.1400			10.56	54.28
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	0.5500			29.37	16.15
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.1700			22.36	3.80
TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm	m	0.5000			55.94	27.97
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.9041			37.41	33.82
MALLA METALICA N° 14 3x3 CM	m2	0.2170			85.00	18.45
PICAPORTE METALICO DE 3"	Pza	1.0000			16.00	16.00
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.2727			140.03	38.19
Total Material						731.98
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			20.12	10.06
AYUDANTE	Hrs	3.5800			14.71	52.66
SOLDADOR	Hrs	5.9300			25.66	152.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	152.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	54.95
Total Mano de Obra						422.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	21.14
Total Equipo y Maquinaria		21.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	117.59
Total Gasto Grales. y Administrativos		117.59
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	90.54
Total Utilidad		90.54
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	42.77
Total Impuestos		42.77
Total Precio Unitario		1,426.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-205				
Descripción del Items	PROVISION, CONSTRUCCION E INSTALACION DE PENDOLAS CON ACERO CORRUGADO 20 MM PARA PUENTE COLGANTE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.4660			6.74	16.62
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0250			25.85	0.65
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0027			140.03	0.38
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0028			128.70	0.36
Total Material						18.01
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 %	5.32
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						64.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-206				
Descripción del Items	PROVISION, CONSTRUCCION E INSTALACION DE SUJETADOR METALICO PARA PENDOLA INCLUYE TUERCA, PERNO Y VOLANDA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			418.46	10.04
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						24.70
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 %	6.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.86
Total Utilidad						4.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.29
Total Impuestos						2.29
Total Precio Unitario						76.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-207				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLE DE ACERO DE 1 1/2" CON ALMA DE ACERO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-MET-209				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE GRAMPA PARA CABLE DE 1 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MET-210				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE GRAMPA PARA CABLE DE 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GRAMPA DE 1/2"	Pza	1.0000			6.00	6.00
Total Material						6.00
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.32
Total Equipo y Maquinaria						0.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	1.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.27
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	0.98
Total Utilidad						0.98
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.46
Total Impuestos						0.46
Total Precio Unitario						15.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-211				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CORBATIN DE 1 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CORBATIN DE 1 1/2"	Pza	1.0000			51.00	51.00
Total Material						51.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	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						66.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-212				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CORBATIN DE 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CORBATIN DE 1/2"	Pza	1.0000			4.50	4.50
Total Material						4.50
2. MANO DE OBRA 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 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%	0.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.72
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	0.55
Total Utilidad						0.55
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.26
Total Impuestos						0.26
Total Precio Unitario						8.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-213				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE COSTANERA DE 80X40X15X2MM C/SOLDADURA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.85	2.59
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	1.0000			27.83	27.83
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0400			140.03	5.60
Total Material						36.02
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 %	3.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.98
Total Utilidad						2.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.41
Total Impuestos						1.41
Total Precio Unitario						46.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-214				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PERFIL C 200X50X15X3 MM, INSTALADO EN ALTURA, INCLUYE SOLDADURA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	4.65
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0570			140.03	7.98
COSTANERA METALICA C 200x50x15x3 MM (6 MT)	m	1.0000			71.67	71.67
Total Material						84.30
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 %	11.53
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						139.91

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0918			9.24	0.85
CEMENTO	kg	108.3421			0.90	97.51
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.8933			4.00	3.57
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.0158			128.28	2.03
THINNER	Lt	0.7949			23.60	18.76
TUBERIA FG 2"	m	1.0600			50.63	53.67
TUBERIA FG 3"	m	8.7900			80.60	708.47
TUBERIA FG 4"	m	6.0500			90.83	549.52
TUERCA METALICA 5/8"	Pza	8.0000			1.30	10.40
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.0904			22.36	2.02
ELECTRODO E 6011	kg	1.6195			18.95	30.69
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	21.4500			4.09	87.73
PLANCHA DE ACERO e=8 mm	m2	0.4400			707.08	311.12
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			120.00	27.72
ARENA N° 4	m3	0.1540			130.00	20.02
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.2271			128.70	29.23
Total Material						2,046.65
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						
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
COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	Hrs	1.6700	100.00 %	0.00	13.75	22.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	30.21
Total Equipo y Maquinaria		54.46
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	270.52
Total Gasto Grales. y Administrativos		270.52
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	208.30
Total Utilidad		208.30
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	98.39
Total Impuestos		98.39
Total Precio Unitario		3,282.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-216				
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	15/12/2023	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			26.48	0.41
THINNER	Lt	0.0220			23.60	0.52
TUBERIA FG 1"	m	0.8600			24.21	20.82
TUBERIA FG 2"	m	1.3750			50.63	69.62
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0083			140.03	1.16
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0096			128.70	1.24
Total Material						93.77
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 %	12.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.49
Total Utilidad						9.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.48
Total Impuestos						4.48
Total Precio Unitario						149.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MET-217				
Descripción del Items	REFUERZO PARA BARANDA DE FG 1", INCLUYE PROVISION Y COLOCADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			256.04	2.56
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0113			26.48	0.30
THINNER	Lt	0.0066			23.60	0.16
TUBERIA FG 1"	m	0.9000			24.21	21.79
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						49.93
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 %	9.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.29
Total Utilidad						7.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.44
Total Impuestos						3.44
Total Precio Unitario						114.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-218				
Descripción del Items	PERFILES METALICOS (PESO 2 KG/M = 8 KG/M) (INCLUYE PROVISION, SOLDADURA, PINTURA Y MONTAJE)				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	2.18
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						16.35
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						
GRUA	Hrs	0.0167	100.00%	0.00	280.00	4.68
COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.0483	100.00%	0.00	13.75	0.66
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.26
Total Equipo y Maquinaria						5.60
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%	2.10
Total Utilidad						2.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.99
Total Impuestos						0.99
Total Precio Unitario						33.05

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 %	2,351.71
Total Gasto Grales. y Administrativos		2,351.71
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,810.82
Total Utilidad		1,810.82
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	855.30
Total Impuestos		855.30
Total Precio Unitario		28,534.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MET-220				
Descripción del Items	PERGOLA METALICA PARA INGRESO DE BAÑOS, PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2120			120.00	25.44
CEMENTO	kg	99.2576			0.90	89.33
GRAVA COMUN	m3	0.2840			120.00	34.08
THINNER	Lt	0.7957			23.60	18.78
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	20.0000			1.38	27.60
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1264			25.85	3.27
TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	95.9500			43.00	4,125.85
PLETINA 2" X 1/4"	m	6.3100			26.45	166.90
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.6496			128.70	83.60
Total Material						4,574.85
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 %	514.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						514.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	396.02
Total Utilidad						396.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	187.05
Total Impuestos						187.05
Total Precio Unitario						6,240.48

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 %	299.85
Total Gasto Grales. y Administrativos		299.85
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	230.89
Total Utilidad		230.89
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	109.05
Total Impuestos		109.05
Total Precio Unitario		3,638.31

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	15/12/2023	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	GM-0-MET-223				
Descripción del Items	GRAMPA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2", INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PUENTE COLGANTE VEHICULAR ZONGO CHORO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-MET-224				
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	15/12/2023	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-0-MET-225				
Descripción del Items	PISADERA METALICA DE 0.32 X 1.04 M, INCLUYE PROV. E INST.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	2.8800			16.61	47.84
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.4246			28.01	11.89
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0677			140.03	9.48
PLANCHA DESPLEGADA 670-30-60 1.50 x 3.00 M	m2	0.3000			331.06	99.32
PERNO 3/8" x 2" C/TUERCA Y ARANDELAS	Pza	4.0000			2.50	10.00
Total Material						178.53
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5833			14.71	8.58
CERRAJERO	Hrs	1.3333			24.29	32.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	29.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	10.48
Total Mano de Obra						80.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	4.03
Total Equipo y Maquinaria						4.03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	26.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	20.26
Total Utilidad						20.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	9.57
Total Impuestos						9.57
Total Precio Unitario						319.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MOB-005				
Descripción del Items	PROV Y COLOC RESBALIN METALICO PEQUEÑO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES RESBALIN METALICO PEQUEÑO	Pza	1.0000			900.00	900.00
Total Material						900.00
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 %	91.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						91.52
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.47
Total Utilidad						70.47
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.29
Total Impuestos						33.29
Total Precio Unitario						1,110.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MOB-008				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE RANDA DE MADERA ALMENDRILLO OSCURO 8" E=1"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			209.68	10.38
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						108.90
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 %	18.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.63
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						226.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MOB-009				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PERFIL DE PVC - PROTECCIÓN DE ESQUINA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			0.13	0.78
Total Material						62.03
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 %	7.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.55
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						91.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MOB-010				
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	15/12/2023	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)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	132.42
Total Equipo y Maquinaria		132.42
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	1,549.16
Total Gasto Grales. y Administrativos		1,549.16
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1,192.86
Total Utilidad		1,192.86
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	563.42
Total Impuestos		563.42
Total Precio Unitario		18,797.07

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.1000			120.00	132.00
CEMENTO	kg	470.0000			0.90	423.00
Total Material						555.00
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 %	60.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						60.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.25
Total Utilidad						46.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.84
Total Impuestos						21.84
Total Precio Unitario						728.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MOV-001				
Descripción del Items	MOVIMIENTO DE TIERRA CON TOPADORA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
Total Mano de Obra						0.00
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TOPADORA D7G	Hrs	0.0330	100.00 %	0.00	560.00	18.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						18.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.42
Total Utilidad						1.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.67
Total Impuestos						0.67
Total Precio Unitario						22.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-004					
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO 6H e = 0.12 m DOSIF 1:5					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0150			125.00	1.88
CEMENTO	kg	4.2034			0.90	3.78
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	22.0000			1.57	34.54
Total Material						40.20
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 %	15.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.99
Total Utilidad						11.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.66
Total Impuestos						5.66
Total Precio Unitario					188.94	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0311			125.00	3.89
CEMENTO	kg	8.6972			0.90	7.83
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	32.0000			1.57	50.24
Total Material						61.96
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 %	21.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.20
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						257.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-007					
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H e = 12 cm DOSIF 1:5					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0387			125.00	4.84
CEMENTO	kg	10.8415			0.90	9.76
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm	Pza	49.0000			1.03	50.47
Total Material						65.07
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 %	24.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.69
Total Utilidad						18.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.83
Total Impuestos						8.83
Total Precio Unitario					294.52	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-009				
Descripción del Items	MURO DE PIEDRA VISTA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3500			120.00	42.00
ARENA FINA	m3	0.0530			125.00	6.63
CEMENTO	kg	90.0000			0.90	81.00
CLAVOS	kg	0.4000			9.80	3.92
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			4.70	37.60
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
Total Material						277.40
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 %	96.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						96.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.00
Total Utilidad						74.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.95
Total Impuestos						34.95
Total Precio Unitario					1,166.04	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
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						103.28
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 %	26.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.20
Total Utilidad						20.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.54
Total Impuestos						9.54
Total Precio Unitario						318.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-015				
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMBOTE VISTO e = 24 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0800			125.00	10.00
CEMENTO	kg	20.0000			0.90	18.00
LADRILLO GAMBOTE VISTO DE 18H	Pza	115.0000			1.03	118.45
Total Material						146.45
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 %	39.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.18
Total Utilidad						30.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.25
Total Impuestos						14.25
Total Precio Unitario						475.52

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0296			125.00	3.70
CEMENTO	kg	8.3054			0.90	7.47
LADRILLO 3H 24x12x6.8cm	Pza	53.0000			1.10	58.30
Total Material						69.47
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 %	15.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.22
Total Utilidad						12.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.77
Total Impuestos						5.77
Total Precio Unitario					192.58	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-017					
Descripción del Items	MURO DE LADRILO 6H e = 15 cm					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
CEMENTO	kg	12.0000			0.90	10.80
LADRILLO 6H	Pza	36.0000			0.86	30.96
Total Material						46.76
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 %	19.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.98
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 %	7.27
Total Impuestos						7.27
Total Precio Unitario					242.41	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-019				
Descripción del Items	MURO DE BLOQUES DE VIDRIO 20 x 20				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0188			125.00	2.35
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						437.00
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 %	59.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						59.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.59
Total Utilidad						45.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.53
Total Impuestos						21.53
Total Precio Unitario						718.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-021				
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO VISTO DE 18H				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			125.00	3.75
CEMENTO	kg	9.0000			0.90	8.10
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm	Pza	56.0000			1.03	57.68
Total Material						69.53
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 %	27.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.99
Total Utilidad						20.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.91
Total Impuestos						9.91
Total Precio Unitario						330.77

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
CEMENTO	kg	7.0000			0.90	6.30
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	24.0000			1.57	37.68
Total Material						50.23
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 %	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						305.03

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
CEMENTO	kg	4.7000			0.90	4.23
LADRILLO 6H 24 x 15 x 9,5 cm (LISO)	Pza	24.0000			0.91	21.84
Total Material						28.57
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 %	14.56
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						176.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-051				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0290			125.00	3.63
CEMENTO	kg	9.3900			0.90	8.45
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm	Pza	52.0000			1.03	53.56
Total Material						65.64
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 %	24.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.73
Total Utilidad						18.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.85
Total Impuestos						8.85
Total Precio Unitario						295.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MUR-054				
Descripción del Items	POLICARBONATO DE FACHADA E=6MM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.90	55.99
SILICONA	Tubo	0.1700			22.00	3.74
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			26.48	79.44
PERFIL "U" POLICARBONATO E=6 mm	Pza	1.0000			35.00	35.00
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm	m	2.0000			15.75	31.50
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						255.91
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 %	33.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.61
Total Utilidad						25.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.10
Total Impuestos						12.10
Total Precio Unitario						403.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-MUR-058				
Descripción del Items	MURO DE (DRYWALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0,12 m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			115.00	19.55
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			66.70	44.69
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			0.13	0.36
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			0.11	1.22
Total Material						253.04
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 %	29.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.37
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						356.31

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 e=0,14 m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			115.00	19.55
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			66.70	44.82
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			0.13	0.36
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			0.22	2.44
TORNILLO T2 PUNTA DE AGUJA 3.5 x 25	Pza	11.1100			0.11	1.22
Total Material						266.06
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 %	30.67
Total Gasto Grales. y Administrativos		30.67
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	23.61
Total Utilidad		23.61
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	11.15
Total Impuestos		11.15
Total Precio Unitario		372.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-085				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TABIQUE 1 CARA PLACA DE YESO DRYWALL (RESISTENTE A LA HUMEDAD) DE 12,5 mm DE ESPESOR MONTADA EN PERFILERIA ESTRUCTURAL DE 64 mm TIPO BASTIDOR (PIEZA DE DIM 3.60 x 3m)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MUR-086				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO REVESTIMIENTO DE MUROS CON LAMINAS DE PLOMO (ESPESOR DE LAMINA 1,8mm)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MUR-087				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PLACA DE MADERA OSB E=11.1 mm PARA JARDIN VERTICAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-MUR-088				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e=5 cm, PARA AISLAMIENTO TÉRMICO EN MUROS PREFABRICADOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0172			9.24	0.16
POLIESTIRENO 100x50x5cm D-12	Pza	2.0000			16.80	33.60
Total Material						33.76
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 %	3.08
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						48.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-MUR-089				
Descripción del Items	MURO DE ADOBE DE 20 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.00	1.40
ADOBE DE TIERRA 40X20X8 cm	Pza	25.0000			1.20	30.00
Total Material						31.42
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 %	11.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.53
Total Utilidad						8.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.03
Total Impuestos						4.03
Total Precio Unitario						134.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-NIV-001				
Descripción del Items	NIVELACION TERRENO (MANUAL)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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	350.00	0.70
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						2.28
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						25.37

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	15/12/2023	Consolidado a 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	350.00	0.14
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						2.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.31
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						28.06

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	15/12/2023	Consolidado a 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	350.00	0.14
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						2.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.31
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						28.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-NIV-010				
Descripción del Items	PERFILADO Y NIVELADO DE PLATAFORMA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	350.00	24.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
Total Equipo y Maquinaria						24.61
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						32.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-NIV-013				
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA SUB BASE (C/MAQUINARIA Y SIN PROVISION DE MATERIAL)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	350.00	0.67
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						8.86
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						28.56

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	15/12/2023	Consolidado a 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
OBRAERO DE PLANTA	Hrs	0.0067			19.43	0.13
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.91
Total Mano de Obra						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	350.00	0.67
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						8.86
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						28.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-NIV-015					
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE (C/MAQUINARIA) Y PROVISIÓN DE MATERIAL CHANCADO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CAPA BASE	m3	0.3600			100.00	36.00
Total Material						36.00
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 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 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	350.00	0.67
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						18.55
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-NIV-016				
Descripción del Items	PERFILADO Y PEINADO DE TALUD				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la 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	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	15/12/2023	Consolidado a 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	350.00	0.60
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	310.00	0.90
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.73
Total Equipo y Maquinaria						8.78
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 %	0.85
Total Impuestos						0.85
					Total Precio Unitario	28.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PAS-008				
Descripción del Items	PASAMANOS DE 5/8" PARA CANALIZACION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.0514			6.74	13.83
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.0071			28.01	0.20
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0087			140.03	1.22
Total Material						15.25
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 %	4.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.65
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						56.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PAS-012				
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	15/12/2023	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	GM-0-PAS-013				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PASAMUROS DE PVC DE 1 1/2" E-40, L= 50cm, PARA TANQUE DE AGUA DE HORMIGON ARMADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			24.37	48.74
ADAPTADOR P/TANQUE DE HORMIGON (PASAMURO) DE PVC 1 1/2", E-40, L=50cm	Pza	1.0000			60.00	60.00
Total Material						111.60
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 %	12.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.75
Total Utilidad						9.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.60
Total Impuestos						4.60
Total Precio Unitario						153.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PAS-014				
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	15/12/2023	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			119.11	238.22
ADAPTADOR P/TANQUE DE HORMIGON (PASAMURO) DE PVC 3", E-40, L=50cm	Pza	1.0000			85.00	85.00
Total Material						328.94
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 %	35.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.48
Total Utilidad						27.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.98
Total Impuestos						12.98
Total Precio Unitario						433.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PAS-015				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PASAMANOS DE ACERO INOX. 304, H min=0,9m DE TUBO REDONDO DE 50x1,5mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-PAV-001				
Descripción del Items	PAVIMENTO RIGIDO e = 15 cm DOSIF 1:2:3 (SIN FIERRO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	0.59
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.9151			4.70	9.00
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.0660			120.00	7.92
ARENA N° 4	m3	0.1030			130.00	13.39
Total Material						82.83
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 %	26.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.23
Total Utilidad						20.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.56
Total Impuestos						9.56
Total Precio Unitario						318.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PAV-004				
Descripción del Items	COLOCADO DE PAVIMENTO RIGIDO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-PAV-009				
Descripción del Items	HORMIGÓN SIMPLE PARA PAVIMENTO RÍGIDO (MÓDULO DE ROTURA A FLEXIÓN 45 kg/cm2 INCLUYE ADITIVOS)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 (ESPESOR 21 cm) CON PAVIMENTADORA DE MOLDES DESLIZANTES, INCLUYE CORTE Y SELLO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			5.00	17.17
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	2.2680			4.09	9.28
ACERO LISO 25 mm (1")	Barra	0.2040			391.15	79.79
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						977.09
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 MONOFASICA 10 HP	Hrs	0.0267	100.00 %	0.00	95.00	2.54
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0160	100.00 %	0.00	220.01	3.52
GENERADOR	Hrs	0.0053	100.00 %	0.00	56.25	0.30
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		151.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	119.98
Total Gasto Grales. y Administrativos		119.98
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	92.39
Total Utilidad		92.39
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	43.64
Total Impuestos		43.64
Total Precio Unitario		1,455.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PAV-012					
Descripción del Items	PROVISION, TRANSPORTE Y COLOCADO DE PAVIMENTO RÍGIDO TIPO F-45 (ESPESOR 21 cm) CON REGLA VIBRADORA , INCLUYE CORTE Y SELLO					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			5.00	17.17
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	2.2680			4.09	9.28
ACERO LISO 25 mm (1")	Barra	0.2040			391.15	79.79
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						1,051.92
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 MONOFASICA 10 HP	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	56.25	0.30
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		39.07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	122.11
Total Gasto Grales. y Administrativos		122.11
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	94.03
Total Utilidad		94.03
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	44.41
Total Impuestos		44.41
Total Precio Unitario		1,481.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PAV-013				
Descripción del Items	PROVISION, TRANSPORTE Y COLOCADO DE PAVIMENTO RÍGIDO TIPO F-45 (ESPESOR 22 cm) CON PAVIMENTADORA DE MOLDES DESLIZANTES, INCLUYE CORTE Y SELLO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			5.00	17.17
ACERO LISO 25 mm (1")	Barra	0.1550			391.15	60.63
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						955.93
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 MONOFASICA 10 HP	Hrs	0.0267	100.00 %	0.00	95.00	2.54
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0160	100.00 %	0.00	220.01	3.52
GENERADOR	Hrs	0.0053	100.00 %	0.00	56.25	0.30
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		152.36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	117.97
Total Gasto Grales. y Administrativos		117.97
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	90.84
Total Utilidad		90.84
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	42.91
Total Impuestos		42.91
Total Precio Unitario		1,431.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PAV-014					
Descripción del Items	PROVISION, TRANSPORTE Y COLOCADO DE PAVIMENTO RÍGIDO TIPO F-45 (ESPESOR 22 cm) CON REGLA VIBRADORA, INCLUYE CORTE Y SELLO					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			5.00	17.17
ACERO LISO 25 mm (1")	Barra	0.1550			391.15	60.63
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						1,014.11
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 MONOFASICA 10 HP	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	56.25	0.45
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		40.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	118.04
Total Gasto Grales. y Administrativos		118.04
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	90.89
Total Utilidad		90.89
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	42.93
Total Impuestos		42.93
Total Precio Unitario		1,432.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PAV-015				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE HORMIGON PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO RIGIDO (MODULO DE ROTURA A FLEXION 45 kg/cm2, INCLUYE ADITIVO PLASTIFICANTE Y CEMENTO IP 40)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			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-0-PAV-016				
Descripción del Items	PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUANTE DE CAUCHO E 2 CM - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.0799			6.74	0.54
ANGULAR 2" x 1/4"	m	2.0000			52.96	105.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.0038			120.00	0.46
CEMENTO	kg	2.6178			0.90	2.36
GRAVA COMUN	m3	0.0056			120.00	0.67
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2245			26.48	5.94
PLETINA DE 3" x 3/16"	m	0.2438			32.11	7.83
Total Material						123.72
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%	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						250.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PER-021				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PEDRAPLEN				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PIEDRA BOLON	m3	1.0000			120.00	120.00
Total Material						120.00
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 RETROEXCAVADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	220.01	44.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.29
Total Equipo y Maquinaria						44.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.01
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.10
Total Utilidad						13.10
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.19
Total Impuestos						6.19
Total Precio Unitario						206.37

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA BRUTA	m3	1.0000			125.00	125.00
TIERRA COMUN	m3	0.1500			50.00	7.50
Total Material						132.50
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%	16.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	13.07
Total Utilidad						13.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.17
Total Impuestos						6.17
Total Precio Unitario						205.97

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-PER-025				
Descripción del Items	PERFORACION DE POZOS CON BENTONITA PARA PILOTES, DIAMETRO 1.20 M - PLAYON VERDE D13, D14				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES BENTONITA	kg	50.0000			2.98	149.00
Total Material						149.00
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	132.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						132.38
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	101.93
Total Utilidad						101.93
6. IMPUESTOS 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-0-PER-026				
Descripción del Items	PERFORACION A DIAMANTINA (INCLUYE: PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA PIEZOMETRO, MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL Y EQUIPOS)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PERFORACION A DIAMANTINA (INCLUYE: PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA PIEZOMETRO, MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL Y EQUIPOS)	m	1.0000			745.79	745.79
Total Material						745.79
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 %	74.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.58
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.43
Total Utilidad						57.43
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.12
Total Impuestos						27.12
Total Precio Unitario						904.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PER-027				
Descripción del Items	PERFORACION P/ PILOTES C/ LODOS BENTONITICOS D= 1.60m (INC PROV Y COLOC DE HORMIGON PREMEZCLADO H25 Y PROV Y COLOC DE ACERO DE REFUERZO)-OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO GEODINAMICO DISTRITO 16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	297.3326			6.74	2,004.02
ALAMBRE DE AMARRE	kg	3.3507			9.24	30.96
ELECTRODO 7018	kg	7.4046			25.89	191.71
H° PREMEZCLADO H25 INCLUYE ADITIVOS + BOMBA	m3	2.1061			995.00	2,095.57
PERFORACION DE PILOTES CON LODO BENTONITICO (INCLUYE: PERFORADORA DE PILOTES ROTACION Y EMPUJE VERTICAL HIDRAULICO, TUBO TREMIE, LABORATORIO DE LODOS, GRUA DE IZAJE, CENTRAL DE LODOS CON DESARENADOR)	m	1.0000			2,683.45	2,683.45
Total Material						7,005.71
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	12.0010			21.57	258.86
AYUDANTE	Hrs	19.8340			14.71	291.76
ESPECIALISTA	Hrs	0.0670			24.60	1.65
SOLDADOR	Hrs	0.1670			25.66	4.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	396.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	142.34
Total Mano de Obra						1,095.06
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.7670	100.00 %	0.00	220.01	168.75
GRUA DE 60 TN	Hrs	0.1600	100.00 %	0.00	800.00	128.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	54.75
Total Equipo y Maquinaria						351.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	845.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						845.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	650.83
Total Utilidad						650.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	307.40
Total Impuestos						307.40
Total Precio Unitario						10,255.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIC-001				
Descripción del Items	PICADO DE MAMPOSTERIA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6000			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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-PIC-007				
Descripción del Items	PICADO Y REPOSICION DE REVOQUE DE ESTUCO S/ MURO DE ADOBE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1500			9.80	1.47
ESTUCO	kg	16.0000			0.52	8.32
PAJA	kg	0.0600			2.00	0.12
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			3.13	3.44
Total Material						13.35
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 %	8.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.57
Total Utilidad						6.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.10
Total Impuestos						3.10
Total Precio Unitario						103.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIC-009				
Descripción del Items	PICADO BRUTO DE ROCA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la 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	GM-0-PIC-010				
Descripción del Items	PICADO DE PIEDRA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	GM-0-PIC-015					
Descripción del Items	PICADO Y RESANE DE BORDILLOS DE H = 15cm					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0087			125.00	1.09
CAL	kg	2.7057			1.50	4.06
CEMENTO	kg	3.0548			0.90	2.75
Total Material						7.90
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 %	6.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.91
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					83.79	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-O-PIC-017				
Descripción del Items	PICADO PARED DE CONCRETO PARA ENDUCTADO ELECTRICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PIEDRA BRUTA	m3	1.0000			125.00	125.00
Total Material						125.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	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						192.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIE-004				
Descripción del Items	COLOCADO DE PIEDRA COMANCHE S/ PROV				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			120.00	6.00
CEMENTO	kg	12.4000			0.90	11.16
Total Material						17.16
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 %	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						108.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIL-017					
Descripción del Items	PILOTES DE Ho D=1,0 m incluye excavacion Y POZO AUSTRIACO					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.7050			120.00	84.60
CEMENTO	kg	493.5970			0.90	444.24
GRAVA COMUN	m3	1.2300			120.00	147.60
Total Material						676.44
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	200.00	80.00
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						219.25
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	270.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						270.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	207.96
Total Utilidad						207.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	98.22
Total Impuestos						98.22
					Total Precio Unitario	3,277.01

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	15/12/2023	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			120.00	55.80
CEMENTO	kg	290.5500			0.90	261.50
GRAVA COMUN	m3	0.8050			120.00	96.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	9.2880			4.70	43.65
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	0.7470			20.23	15.11
TORNILLO 2 1/2" N°8	Pza	0.9000			0.50	0.45
Total Material						511.47
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	200.00	204.40
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	220.01	18.26
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						366.11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	219.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						219.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	169.16
Total Utilidad						169.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	79.90
Total Impuestos						79.90
Total Precio Unitario						2,665.56

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	15/12/2023	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	GM-O-PIN-002				
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO SOBRE MUROS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-PIN-005				
Descripción del Items	PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-PIN-006					
Descripción del Items	PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS)					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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-0-PIN-009				
Descripción del Items	PINTURA SOBRE HORMIGON VISTO EXTERIOR				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-PIN-012					
Descripción del Items	PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL (A MANO) (PINTURA BLANCA)					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			235.50	16.49
THINNER	Lt	0.0100			23.60	0.24
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.0200			32.59	0.65
Total Material						17.38
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 %	4.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.21
Total Utilidad						3.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.52
Total Impuestos						1.52
Total Precio Unitario					50.64	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIN-013					
Descripción del Items	PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL A MAQUINA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			235.50	23.08
Total Material						23.08
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 %	2.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.36
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					28.59	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIN-014				
Descripción del Items	PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL PINTURA AMARILLA (A MANO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			23.60	0.24
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.0200			32.59	0.65
Total Material						15.21
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 %	3.96
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						48.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIN-015				
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA BALONCESTO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DEPORTIVA	Gal	0.9902			143.15	141.75
Total Material						141.75
2. MANO DE OBRA						
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						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.57
Total Equipo y Maquinaria						30.57
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	78.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						78.37
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.34
Total Utilidad						60.34
6. IMPUESTOS						
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	GM-O-PIN-017				
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA VOLIBOL				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DEPORTIVA	Gal	0.4046			143.15	57.92
Total Material						57.92
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			14.71	58.84
PINTOR	Hrs	4.0000			24.13	96.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	110.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.73
Total Mano de Obra						305.68
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.28
Total Equipo y Maquinaria						15.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	37.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.17
Total Utilidad						29.17
6. IMPUESTOS						
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	GM-O-PIN-018					
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO EN PUERTAS METALICAS					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			23.60	7.08
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0600			128.70	7.72
Total Material						15.40
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 %	7.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.56
Total Utilidad						5.56
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.63
Total Impuestos						2.63
Total Precio Unitario					87.68	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIN-019				
Descripción del Items	PINTURA PARA BASES DE HORMIGON				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0671			23.60	1.58
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0548			128.70	7.05
Total Material						8.63
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 %	1.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.36
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						16.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIN-022				
Descripción del Items	PINTADO DE MURAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			189.79	7.59
BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR	Gal	0.0100			135.99	1.36
Total Material						13.88
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 %	7.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.15
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						86.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIN-024				
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO MATE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			39.65	17.84
LIJA DE AGUA N° 220	Hoja	0.2000			3.00	0.60
Total Material						28.45
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 %	6.40
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	GM-O-PIN-029				
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0604			23.60	1.43
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0690			128.70	8.88
Total Material						10.31
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%	6.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	5.17
Total Utilidad						5.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.44
Total Impuestos						2.44
Total Precio Unitario						81.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIN-032				
Descripción del Items	PINTURA DE CIELO RASO LATEX SATINADO (DOS MANOS)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-PIN-033					
Descripción del Items	PINTURA EN INTERIOR LATEX SATINADO (DOS MANOS)					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-PIN-040				
Descripción del Items	PINTURA EPOXICA EN INTERIORES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			8.00	8.00
TIZA PARA MASILLA	kg	0.2500			5.00	1.25
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	14.0000			12.00	168.00
PINTURA SINTETICA MATE	Lt	1.0000			39.65	39.65
Total Material						220.64
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 %	33.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.49
Total Utilidad						25.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.04
Total Impuestos						12.04
Total Precio Unitario						401.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIN-044				
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO SOBRE METAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			39.65	11.90
LIJA DE AGUA N° 220	Hoja	0.3000			3.00	0.90
Total Material						13.36
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 %	5.71
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						69.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIN-059				
Descripción del Items	PINTURA PARA EXTERIOR, IMPERMEABILIZANTE CON PROTECCION PARA RAYOS U.V. (DOS MANOS)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.0900			4.00	0.36
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						12.98
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 %	5.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.28
Total Utilidad						4.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.02
Total Impuestos						2.02
Total Precio Unitario						67.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIN-062				
Descripción del Items	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA CON MICROESFERAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-PIN-063				
Descripción del Items	PINTURA EN EXTERIORES LATEX COLOR O SIMILAR (DOS MANO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-PIN-064				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA POLIURETANO (INCLUYE CATALIZADOR Y THINNER) 3 MANOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			97.45	5.85
THINNER PARA POLIURETANO (GALON DE 4lt)	Lt	0.1080			33.28	3.59
Total Material						19.47
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 %	5.35
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						64.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIN-066				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y APLICACIÓN DE BARNIZ VITROTANE (INCLUYE CATALIZADOR Y THINNER- 4 MANOS)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-PIS-001				
Descripción del Items	PISO DE CEMENTO C/COLOR e = 5 cm CON CONTRAPISO 1:3:4				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0240			120.00	2.88
ARENA FINA	m3	0.0120			125.00	1.50
CEMENTO	kg	16.8220			0.90	15.14
GRAVA COMUN	m3	0.0320			120.00	3.84
OCRE NACIONAL	kg	1.7330			20.00	34.66
Total Material						58.02
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 %	16.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.78
Total Utilidad						12.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.04
Total Impuestos						6.04
Total Precio Unitario						201.38

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			120.00	3.60
CEMENTO	kg	13.7640			0.90	12.39
GRAVA COMUN	m3	0.0390			120.00	4.68
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			125.00	15.75
Total Material						36.42
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 %	10.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.35
Total Utilidad						8.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.94
Total Impuestos						3.94
Total Precio Unitario						131.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-003				
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA CON COLOR SOBRE LOSA O PISO FROTACHADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0227			125.00	2.84
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			1.25	6.25
Total Material						58.43
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 %	20.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.58
Total Utilidad						15.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.36
Total Impuestos						7.36
Total Precio Unitario						245.51

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0253			120.00	3.04
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			1.25	6.25
Total Material						77.95
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%	18.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	14.31
Total Utilidad						14.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.76
Total Impuestos						6.76
Total Precio Unitario						225.55

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES LADRILLO MOLIDO	m3	0.0400			50.00	2.00
Total Material						2.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	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	GM-0-PIS-010				
Descripción del Items	PISO MACHIMBRE CON ENVIGADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2500			9.80	2.45
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						166.19
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 %	40.27
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						488.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-014					
Descripción del Items	PISO PIEDRA HUEVILLO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0506			120.00	6.07
CEMENTO	kg	17.7253			0.90	15.95
PIEDRA HUEVILLO	m3	0.0624			350.00	21.84
Total Material						43.86
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 %	23.40
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					283.92	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-015					
Descripción del Items	PISO PIEDRA TARIJA COLOR CAFE ASENTADO CON CARPETA DE NIVEL					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			125.00	5.00
CEMENTO	kg	20.0000			0.90	18.00
PIEDRA TARIJA SIN CORTAR	m2	1.0500			75.00	78.75
Total Material						101.75
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 %	20.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.97
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					254.44	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-016				
Descripción del Items	PISOS PARA CANCHAS DE BASQUET e = 7.5 cm JUNTAS c/2 m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	4.80
CEMENTO	kg	24.5000			0.90	22.05
GRAVA COMUN	m3	0.0500			120.00	6.00
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	0.5000			2.70	1.35
Total Material						45.58
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 %	13.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.19
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						160.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-020				
Descripción del Items	DESATE DE PISO DE MACHIMBRE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0548			125.00	6.85
CEMENTO	kg	25.5652			0.90	23.01
Total Material						29.86
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 %	13.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.61
Total Utilidad						10.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.01
Total Impuestos						5.01
Total Precio Unitario						167.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-030				
Descripción del Items	REPARACIÓN DE ACERA CON CONTRAPISO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			120.00	3.60
CEMENTO	kg	13.7640			0.90	12.39
GRAVA COMUN	m3	0.0390			120.00	4.68
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			125.00	15.75
Total Material						36.42
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 %	17.34
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						210.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-034				
Descripción del Items	PLASTIFICADO DE PISO DE MADERA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ PLASTIFICANTE BRILLO	Gal	0.2400			209.68	50.32
Total Material						50.32
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 %	21.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.71
Total Utilidad						16.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.89
Total Impuestos						7.89
Total Precio Unitario						263.33

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	15/12/2023	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	GM-0-PIS-048				
Descripción del Items	PISO VINIL ALTO TRAFICO e = 3.2 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.2500			35.00	8.75
VINIL 3.2 mm ALTO TRAFICO	m2	1.0500			95.00	99.75
Total Material						108.50
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 %	18.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.90
Total Utilidad						13.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.56
Total Impuestos						6.56
Total Precio Unitario						218.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-049				
Descripción del Items	CONTRAPISO DE CEMENTO S/LOSA C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-PIS-051					
Descripción del Items	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			89.39	93.86
CEMENTO SUPER COLA	kg	5.0000			1.90	9.50
Total Material						107.60
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 %	23.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.96
Total Utilidad						17.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.48
Total Impuestos						8.48
Total Precio Unitario					283.04	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA GOMA	Lt	0.2500			35.00	8.75
PISO DE GOMA ANTIDESLIZANTE e=4 mm	m2	1.0000			200.00	200.00
Total Material						208.75
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 %	31.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.52
Total Utilidad						24.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.58
Total Impuestos						11.58
Total Precio Unitario						386.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-059				
Descripción del Items	PISO LAMINADO FLOTANTE COMERCIAL (ALTO TRAFICO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			8.00	6.88
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	16.1441			12.00	193.73
Total Material						210.39
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 %	33.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.87
Total Utilidad						25.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.22
Total Impuestos						12.22
Total Precio Unitario						407.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-066				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			120.00	3.60
ARENA FINA	m3	0.0087			125.00	1.09
PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm	Pza	44.0000			1.77	77.88
Total Material						82.57
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 %	13.70
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						166.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PIS-071				
Descripción del Items	PISO DE PARQUET TAJIBO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PARKET	Gal	0.3000			30.00	9.00
PARKET TAJIBO	m2	1.0800			52.00	56.16
Total Material						65.16
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 %	19.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.99
Total Utilidad						14.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.08
Total Impuestos						7.08
Total Precio Unitario						236.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-078				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0516			125.00	6.45
PAVIMENTO CERAMICO PEATONAL 10x20X4cm	Pza	53.0000			1.37	72.61
Total Material						79.06
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 %	14.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.92
Total Utilidad						10.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.16
Total Impuestos						5.16
Total Precio Unitario						172.07

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			125.00	3.75
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			166.85	183.54
Total Material						200.49
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 %	39.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.84
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						483.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-087				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
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						55.15
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 %	20.99
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						254.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-092				
Descripción del Items	BALDOSA PREFABRICADA DE 0,40x0,40x0,05m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0453			125.00	5.66
CEMENTO	kg	1.5398			0.90	1.39
BALDOSA PREFABRICADA DE 0,40x0,40x0,05m	m2	1.0000			75.00	75.00
Total Material						82.05
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 %	8.70
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 %	3.17
Total Impuestos						3.17
Total Precio Unitario						105.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-093				
Descripción del Items	CONTRAPISO DE CEMENTO PARA GRADAS C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	7.56
CEMENTO	kg	16.2800			0.90	14.65
Total Material						32.92
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 %	19.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.76
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						239.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-095				
Descripción del Items	BALDOSAS AMORTIGUANTE DE CAUCHO RECICLADO DE 49,5x49,5x2cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-PIS-096				
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZANTE PEI - IV S/ LOSA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1.25	6.25
Total Material						46.74
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 %	18.03
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						218.73

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PIEDRA PIZARRA MOLIDA	m3	1.0000			70.00	70.00
Total Material						70.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.71	2.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.57
Total Mano de Obra						4.35
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
Total Equipo y Maquinaria						0.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.46
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						90.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-100				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO PAVIMENTO CERAMICO (0.10x0.20x0.065m) CON ARENA FINA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0450			125.00	5.63
PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm	Pza	50.0000			1.77	88.50
Total Material						94.13
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 %	14.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.86
Total Utilidad						10.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.13
Total Impuestos						5.13
Total Precio Unitario						171.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-102				
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	15/12/2023	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	GM-0-PIS-103				
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	15/12/2023	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	GM-0-PIS-104				
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	15/12/2023	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	GM-0-PIS-105				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE ACCESORIO DE MEDIA CAÑA - SUBIDA DEL RODAPIE, PARA PISOS DE CAUCHO DE E= 2-3mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ACCESORIO DE MEDIA CAÑA - SUBIDA DEL RODAPIE PARA PISO DE CAUCHO DE E= 2-3mm	m	1.0000			10.00	10.00
Total Material						10.00
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 %	1.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.25
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.97
Total Utilidad						0.97
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.46
Total Impuestos						0.46
Total Precio Unitario						15.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-106				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0437			125.00	5.46
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						96.74
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 %	11.56
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 %	4.20
Total Impuestos						4.20
Total Precio Unitario						140.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-107				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PISO FLOTANTE DE ALTO TRAFICO ESPESOR min=8 mm (INCLUYE MANTA AISLANTE).				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	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	GM-0-PIS-108				
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	15/12/2023	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	GM-O-PIS-109				
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	15/12/2023	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	GM-0-PIS-110				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PISO TECNICO ELEVADO DE CONCRETO ALIVIANADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PISO TECNICO ELEVADO DE CONCRETO ALIVIANADO, INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS	m2	1.0000			1,385.04	1,385.04
Total Material						1,385.04
2. MANO DE OBRA 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 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 %	141.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						141.16
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	108.69
Total Utilidad						108.69
6. IMPUESTOS 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	GM-0-PIS-113					
Descripción del Items	PROV. Y COLOCACION DE PISO MACHIMBRE SIN ENVIGADO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0050			9.80	0.05
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						107.10
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						180.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIS-114				
Descripción del Items	PISO DE VIDRIO TEMPLADO e=10 mm, INCLUYE PROVISION E INSTALACION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.7333			55.00	40.33
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						744.33
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 %	79.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						79.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.32
Total Utilidad						61.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.96
Total Impuestos						28.96
Total Precio Unitario						966.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PIZ-002				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PIZARRA ACRILICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.2000			35.00	7.00
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	3.0000			0.63	1.89
AGLOMERADO RUSTICO 18	m2	1.0000			54.30	54.30
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						119.85
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 %	17.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.48
Total Utilidad						13.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.37
Total Impuestos						6.37
Total Precio Unitario						212.38

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	15/12/2023	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			400.00	400.00
Total Material						402.52
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 %	47.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.46
Total Utilidad						36.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.22
Total Impuestos						17.22
Total Precio Unitario						574.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PLC-005				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PLACA DE FIBROCEMENTO TIPO DRYWAL PARA EXTERIORES e=10mm, SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			0.13	1.30
Total Material						117.74
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 %	13.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.72
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						166.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PLC-006				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PLACA DE YESO TIPO DRYWAL e= 12,5mm SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			66.70	23.16
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			0.13	1.30
Total Material						25.33
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 %	4.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.20
Total Utilidad						3.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.51
Total Impuestos						1.51
Total Precio Unitario						50.36

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0600			23.60	1.42
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0800			37.41	2.99
PLANCHA METALICA 2 X1 M E=2 MM	Pza	1.0000			353.29	353.29
Total Material						357.70
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 %	36.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.92
Total Utilidad						27.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.19
Total Impuestos						13.19
Total Precio Unitario						439.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-PNT-006				
Descripción del Items	CABLES DE ACERO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-PNT-046				
Descripción del Items	PROVISION, CONSTRUCCION E INSTALACION DE TABLERO DE MADERA PARA PUENTE COLGANTE VEHICULAR				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			52.96	103.38
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			157.50	106.31
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0240			25.85	0.62
ACERO LISO 12 mm (1/2")	m	0.4880			7.29	3.56
VOLANDA PLANA 3/4"	Pza	0.9760			0.97	0.95
BARNIZ SELLADOR	Lt	4.4710			34.00	152.01
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						1,541.13
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%	284.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						284.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	218.93
Total Utilidad						218.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	103.40
Total Impuestos						103.40
Total Precio Unitario					3,449.84	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-POS-012				
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO TELESCOPICO DE BRAZO DOBLE H=7,5 m CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-POS-013				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALLAPO DE 4" BAJO EL AGUA PARA SUJECCIÓN DE MALLA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-POS-014				
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	15/12/2023	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			4.34	4.86
TUBERIA FG 2½"	m	2.0000			67.95	135.90
TUBERIA FG 2"	m	2.0000			50.63	101.26
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1146			25.85	2.96
Total Material						244.98
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 %	26.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.74
Total Utilidad						20.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.80
Total Impuestos						9.80
Total Precio Unitario						326.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-POS-015				
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	15/12/2023	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			4.34	4.86
TUBERIA FG 2½"	m	2.0000			67.95	135.90
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			50.63	151.89
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1146			25.85	2.96
Total Material						295.61
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 %	32.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.64
Total Utilidad						24.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.64
Total Impuestos						11.64
Total Precio Unitario						388.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-POS-017				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO, 8M AUTOSOPORTADO PRETENSADO (INCLUYE EXCAVACIONES), FIN DE MILLA TELECOMUNICACIONES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
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						
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						
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						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	199.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						199.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	153.46
Total Utilidad						153.46
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-POZ-012				
Descripción del Items	CONFORMACION DE PAREDES DE POZO AUSTRIACO - DOSIF 1:2:3 CON ADITIVO FLUIDIFICANTE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	63.31
CEMENTO	kg	369.3470			0.90	332.41
GRAVA COMUN	m3	0.7910			120.00	94.92
Total Material						529.24
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 %	163.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						163.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	126.27
Total Utilidad						126.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	59.64
Total Impuestos						59.64
Total Precio Unitario						1,989.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PRE-006				
Descripción del Items	INYECTADO DE CABLES - VAINAS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	0.0600			11.00	0.66
CEMENTO	kg	7.5000			0.90	6.75
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	0.1500			26.25	3.94
Total Material						11.35
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			20.12	2.01
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.71	2.94
TECNICO PRETENSADO	Hrs	0.1000			19.18	1.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	4.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	1.76
Total Mano de Obra						13.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0800	100.00%	0.00	20.00	1.60
BOMBA DE INYECCION PARA LECHADA	Hrs	0.0800	100.00%	0.00	87.00	6.96
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.68
Total Equipo y Maquinaria						9.24
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	GM-0-PRE-013				
Descripción del Items	TESADO DE CABLES CON EQUIPO MULTITORON				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-PRE-014				
Descripción del Items	PRETENSADO TRANSVERSAL CON CABLE MONOTORON DE 12.7 mm (INCLUYE PROVISION, INSTALACION Y TESADO)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE MONOTORON DE 12.7mm (ENGRASADO Y ENVAINADO)	ml	1.0000			16.50	16.50
ANCLAJE MONOTORON 12.7 mm (INC CUÑA)	Jgo	0.1818			55.00	10.00
Total Material						26.50
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3833			20.12	7.71
AYUDANTE	Hrs	0.7833			14.71	11.52
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	0.3333			30.79	10.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	20.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	7.54
Total Mano de Obra						58.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GENERADOR ELECTRICO PORTATIL	Hrs	0.1333	100.00%	0.00	43.75	5.83
EQUIPO DE TESADO 240KN (MONOTORON 12.7 mm)	Hrs	0.1333	100.00%	0.00	150.00	20.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	2.90
Total Equipo y Maquinaria						28.73
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						137.42

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	15/12/2023	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			12.18	1.22
MADERA DURA	P2	7.5300			7.50	56.48
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.6200			3.13	5.07
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.0400			128.70	5.15
Total Material						69.29
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%	10.92
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						132.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PRS-001				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PERSIANAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.6579			6.74	4.43
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0000			45.24	45.24
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3953			26.48	10.47
TUBERIA FG 1"	m	1.1003			24.21	26.64
TUBERIA FG 2"	m	3.0169			50.63	152.75
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						248.80
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 %	74.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.69
Total Utilidad						57.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.25
Total Impuestos						27.25
Total Precio Unitario						909.07

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	15/12/2023	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			10.06	40.24
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			14.00	28.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.0500			128.28	134.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			140.03	8.40
Total Material						229.87
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 %	50.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.57
Total Utilidad						38.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.22
Total Impuestos						18.22
Total Precio Unitario						607.74

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	15/12/2023	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			10.06	41.04
PLANCHA DE ACERO 1/32" e = 0,75 mm	m2	1.0500			70.92	74.47
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
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						158.53
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 %	42.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.07
Total Utilidad						33.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.62
Total Impuestos						15.62
Total Precio Unitario						521.16

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	15/12/2023	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			10.06	60.36
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	1.0500			256.04	268.84
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
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						387.63
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 %	65.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.71
Total Utilidad						50.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.95
Total Impuestos						23.95
Total Precio Unitario						799.14

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	15/12/2023	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			16.61	44.18
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			26.48	13.24
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.4300			8.00	3.44
Total Material						199.79
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 %	98.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						98.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	75.67
Total Utilidad						75.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.74
Total Impuestos						35.74
Total Precio Unitario					1,192.41	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-025				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PUERTA METALICA TIJERAL (TIPO CORTINA) CON PINTURA ANTICORROSIVA Y AL OLEO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			27.08	54.16
ANGULAR 1" x 1/8"	m	12.0000			13.02	156.24
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.1000			418.46	41.85
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			26.48	52.96
THINNER	Lt	0.3000			23.60	7.08
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			140.03	5.60
PLETINA 1" x 1/8"	m	11.2500			6.31	70.99
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						426.92
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 %	65.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.52
Total Utilidad						50.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.86
Total Impuestos						23.86
Total Precio Unitario						796.06

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	15/12/2023	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			8.00	7.12
Total Material						352.21
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 %	94.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						94.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.81
Total Utilidad						72.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.39
Total Impuestos						34.39
Total Precio Unitario						1,147.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-028				
Descripción del Items	PUERTAS DE ALUMINIO CON VIDRIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			57.47	1.44
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						12.56
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 %	10.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.91
Total Utilidad						7.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.74
Total Impuestos						3.74
Total Precio Unitario						124.70

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			8.00	7.12
MADERA PINO	P2	21.5253			16.52	355.60
Total Material						427.98
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 %	104.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						104.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.81
Total Utilidad						80.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.17
Total Impuestos						38.17
Total Precio Unitario					1,273.43	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-054				
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE ACCESO PRINCIPAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			19.07	28.61
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			128.28	915.92
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0200			256.04	5.12
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	7.9200			4.81	38.10
TUBERIA FG 3/4"	m	0.3000			25.95	7.79
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	40.5400			25.86	1,048.36
BUJE METALICO	Pza	4.0000			20.00	80.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	3.4100			37.41	127.57
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						3,172.06
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 %	410.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						410.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	316.22
Total Utilidad						316.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	149.36
Total Impuestos						149.36
Total Precio Unitario						4,983.01

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	15/12/2023	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			680.00	680.00
Total Material						2,366.80
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 %	303.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						303.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	233.65
Total Utilidad						233.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	110.36
Total Impuestos						110.36
Total Precio Unitario						3,681.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-056				
Descripción del Items	PUERTA DE REJA METALICA ABATIBLE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	18.54
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			12.70	4.45
Total Material						184.85
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 %	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						450.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-057				
Descripción del Items	DESATE DE PUERTA - VENTANA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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			8.00	7.12
CLAVO DE 1"	kg	0.0255			14.50	0.37
VENESTA YESQUERO	m2	1.4933			44.34	66.21
SURFACER	Lt	0.4181			58.00	24.25
Total Material						294.03
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 %	91.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						91.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.09
Total Utilidad						70.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.11
Total Impuestos						33.11
Total Precio Unitario						1,104.48

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	15/12/2023	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			680.00	323.68
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						940.81
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 %	152.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						152.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	117.32
Total Utilidad						117.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.41
Total Impuestos						55.41
Total Precio Unitario						1,848.72

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	15/12/2023	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			680.00	680.00
Total Material						680.00
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 %	189.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						189.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	146.28
Total Utilidad						146.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	69.09
Total Impuestos						69.09
Total Precio Unitario						2,305.06

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	15/12/2023	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			8.00	3.44
CLAVO DE 1"	kg	0.0500			14.50	0.73
VENESTA YESQUERO	m2	1.8000			44.34	79.81
SURFACER	Lt	0.0610			58.00	3.54
Total Material						333.11
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 %	94.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						94.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.10
Total Utilidad						73.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.53
Total Impuestos						34.53
Total Precio Unitario					1,151.89	

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	15/12/2023	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			80.60	22.57
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.4600			25.85	11.89
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm	m	8.0400			15.75	126.63
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	1.5600			20.23	31.56
TUBO CUADRADO 100 X 2 mm	m	0.5500			75.01	41.26
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.6000			40.01	24.01
Total Material						258.86
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.4000	100.00%	0.00	13.75	5.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	4.13
Total Equipo y Maquinaria						23.93
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	36.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	28.14
Total Utilidad						28.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	13.29
Total Impuestos						13.29
Total Precio Unitario					443.36	

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	15/12/2023	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			105.56	19.89
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.8900			8.00	7.12
CLAVO DE 1"	kg	0.0255			14.50	0.37
VENESTA YESQUERO	m2	2.0000			44.34	88.68
Total Material						326.67
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 %	94.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						94.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.60
Total Utilidad						72.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.29
Total Impuestos						34.29
Total Precio Unitario						1,144.07

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	15/12/2023	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			8.00	3.44
JAMBA DE MADERA CEDRO 4" x 1/2"	m	1.0000			16.30	16.30
TORNILLO P/MADERA 5/8" X 3mm	Pza	4.0000			0.13	0.52
Total Material						52.99
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 %	11.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.54
Total Utilidad						8.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.03
Total Impuestos						4.03
Total Precio Unitario						134.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-093				
Descripción del Items	PUERTA ANTI PANICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	32.55
BISAGRA DE 4"	Pza	0.3600			14.00	5.04
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	1.4600			256.04	373.82
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	2.8500			25.86	73.70
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			140.03	9.24
BARRA ANTIPANICO 1 PUNTO	Pza	0.4329			816.00	353.25
CIERRA PUERTAS	Pza	0.4329			536.00	232.03
Total Material						1,094.84
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 %	171.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						171.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	131.75
Total Utilidad						131.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	62.23
Total Impuestos						62.23
Total Precio Unitario					2,076.15	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-094					
Descripción del Items	TOPES PARA PUERTAS EN MURO DE LADRILLO					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			256.04	257.06
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	2.1850			16.47	35.99
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	2.0750			35.68	74.04
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.1600			140.03	22.40
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.8000			128.70	102.96
Total Material						517.01
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 %	78.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						78.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.68
Total Utilidad						60.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.66
Total Impuestos						28.66
Total Precio Unitario						956.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-100				
Descripción del Items	PUERTA METALICA PARA CASETA DE TRANSFORMACION				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			27.08	97.76
ANGULAR 2" x 1/4"	m	1.7540			52.96	92.89
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			128.28	122.64
PLETINA 1 1/2" X 3/16"	m	5.5200			13.76	75.96
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
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						457.60
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 %	72.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						72.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.10
Total Utilidad						56.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.50
Total Impuestos						26.50
Total Precio Unitario						884.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-103				
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE INGRESO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			256.04	256.04
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	4.8600			16.47	80.04
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	1.5200			35.68	54.23
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						537.37
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 %	78.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						78.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.64
Total Utilidad						60.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.64
Total Impuestos						28.64
Total Precio Unitario						955.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-138				
Descripción del Items	PUERTA DE PLACA MELAMINA CON PERFIL DE ALUMINIO LÍNEA 35				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.70
Total Equipo y Maquinaria						14.70
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	55.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						55.36
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.63
Total Utilidad						42.63
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.13
Total Impuestos						20.13
Total Precio Unitario						671.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-141				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PUERTA METÁLICA PARA CASETAS DE TRANSFORMACIÓN SEGUN DETALLE DELAPAZ				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			27.08	228.83
ANGULAR 2" x 1/4"	m	7.5000			52.96	397.20
BISAGRA DE 4"	Pza	4.0000			14.00	56.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.6400			128.28	210.38
PLETINA 1 1/2" X 3/16"	m	3.6800			13.76	50.64
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			26.48	13.24
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.6500			37.41	61.73
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						1,256.91
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 %	290.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						290.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	223.94
Total Utilidad						223.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	105.77
Total Impuestos						105.77
Total Precio Unitario						3,528.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-147				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PUERTA BATIENTE AUTOMÁTICA CON CIERRE 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 ESPECIALISTA Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales	Hrs	23.4400			24.60 71.18 % 14.94 %	576.62 410.44 147.47
Total Mano de Obra						1,134.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	56.73
Total Equipo y Maquinaria						56.73
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5,404.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						5,404.27
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4,161.29
Total Utilidad						4,161.29
6. IMPUESTOS 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	GM-0-PUE-148				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO PUERTA CONTRAPLACADA DE CEDRO CON ALMA DE PLOMO PARA IMAGENOLOGÍA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			9.80	0.20
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			59.80	105.85
PEGAMENTO EPOXICO	kg	0.5200			230.00	119.60
CLAVO DE 3"	kg	0.0600			9.80	0.59
LÁMINA DE PLOMO DE 1.8 mm (Espesor)	m2	1.7700			750.00	1,327.50
Total Material						1,838.47
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 %	216.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						216.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	166.96
Total Utilidad						166.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	78.86
Total Impuestos						78.86
Total Precio Unitario						2,631.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-149				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO PUERTA CONTRAPLACADA CON VIDRIO Y BANDEROLA DE VIDRIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			55.00	8.87
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	0.1934			105.56	20.42
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	0.3326			60.00	19.96
VENESTA YESQUERO 6 mm	m2	1.5962			59.80	95.45
CLAVO DE 3"	kg	0.0551			9.80	0.54
Total Material						430.29
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 %	75.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						75.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.95
Total Utilidad						57.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.37
Total Impuestos						27.37
Total Precio Unitario						913.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PUE-150				
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	15/12/2023	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			55.00	6.11
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	0.1610			105.56	17.00
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.4300			8.00	3.44
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			59.80	87.33
PEGAMENTO EPOXICO	kg	0.5872			230.00	135.06
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						1,095.33
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 %	165.49
Total Gasto Grales. y Administrativos		165.49
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	127.43
Total Utilidad		127.43
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	60.19
Total Impuestos		60.19
Total Precio Unitario		2,008.04

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	15/12/2023	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	GM-0-PVB-210				
Descripción del Items	PELDAÑOS DE Hº Cº EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180 AFINADO CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30 m.				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			120.00	36.00
ARENA FINA	m3	0.2200			125.00	27.50
CEMENTO	kg	218.0000			0.90	196.20
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
GRAVA COMUN	m3	0.3600			120.00	43.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			4.70	47.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
Total Material						417.30
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 %	139.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						139.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	107.56
Total Utilidad						107.56
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.80
Total Impuestos						50.80
Total Precio Unitario						1,694.90

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-PVB-212				
Descripción del Items	REJILLA METALICA PARA CANAL DE DRENAJE PLUVIAL ANCHO 0.20 m				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	35.15
PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m	Barra	0.5800			37.86	21.96
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0060			140.03	0.84
ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.5000			28.01	14.01
Total Material						71.96
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 %	24.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.67
Total Utilidad						18.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.82
Total Impuestos						8.82
Total Precio Unitario						294.24

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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	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			4.91	9.82
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"	Pza	1.0000			55.00	55.00
TEE FG 1/2"	Pza	2.0000			6.77	13.54
TEFLON 3/4	Pza	0.5000			2.00	1.00
TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	3.0000			5.70	17.10
UNION UNIVERSAL 1/2" FG	Pza	1.0000			19.95	19.95
Total Material						116.41
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 %	30.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						30.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.47
Total Utilidad						23.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.09
Total Impuestos						11.09
Total Precio Unitario						369.84

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.0000			6.74	13.48
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0400			9.24	0.37
ARENA CORRIENTE	m3	0.0420			120.00	5.04
CEMENTO	kg	29.6700			0.90	26.70
CLAVOS	kg	0.0400			9.80	0.39
GRAVA COMUN	m3	0.0630			120.00	7.56
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						158.47
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 %	27.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.46
Total Utilidad						21.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.14
Total Impuestos						10.14
Total Precio Unitario						338.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-QIN-002				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			280.00	280.00
Total Material						280.00
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 %	32.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.31
Total Utilidad						25.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.96
Total Impuestos						11.96
Total Precio Unitario						398.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-QIN-003				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			280.00	280.00
Total Material						280.00
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 %	32.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.31
Total Utilidad						25.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.96
Total Impuestos						11.96
Total Precio Unitario						398.87

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	15/12/2023	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			16.00	16.00
Total Material						16.00
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 %	4.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.08
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.14
Total Utilidad						3.14
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.48
Total Impuestos						1.48
Total Precio Unitario						49.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-QIN-006				
Descripción del Items	COLOC DE BISAGRA DE 4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
Total Material						14.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	2.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.64
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						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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PICAPORTES	Pza	1.0000			12.00	12.00
Total Material						12.00
2. MANO DE OBRA 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 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 %	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						43.66

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			280.00	280.00
Total Material						280.00
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 %	50.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.75
Total Utilidad						38.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.30
Total Impuestos						18.30
Total Precio Unitario						610.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-QIN-019				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CHAPA INTERIOR PERILLA REDONDA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-REE-005				
Descripción del Items	REGISTRO, EMBALAJE Y CODIFICACIÓN DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			46.00	15.18
Total Material						22.11
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 %	12.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.24
Total Utilidad						9.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.36
Total Impuestos						4.36
Total Precio Unitario						145.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REF-005				
Descripción del Items	REFUGIO DE CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA Y BANCAS METALICAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.90	320.67
SILICONA	Tubo	0.1700			22.00	3.74
PERFIL "U" POLICARBONATO E=6 mm	Pza	1.0000			35.00	35.00
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	8.9500			35.49	317.64
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	8.4000			8.22	69.05
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	4.0000			19.69	78.76
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	10.7000			25.85	276.60
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						1,400.69
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 %	240.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						240.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	185.15
Total Utilidad						185.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	87.45
Total Impuestos						87.45
Total Precio Unitario					2,917.67	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-004					
Descripción del Items	REJAS DE PROTECCION					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	5.30
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	3.0000			8.22	24.66
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			140.03	7.00
Total Material						36.96
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 %	13.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.22
Total Utilidad						10.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.83
Total Impuestos						4.83
Total Precio Unitario					161.06	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-007				
Descripción del Items	REJAS METALICAS PARA VENTANA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	52.08
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0142			26.48	0.38
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	11.0000			8.22	90.42
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0528			140.03	7.39
Total Material						150.27
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 %	47.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.60
Total Utilidad						36.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.29
Total Impuestos						17.29
Total Precio Unitario						576.73

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	15/12/2023	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			27.08	27.08
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 8	m2	1.0500			42.00	44.10
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			26.48	7.94
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			140.03	5.60
Total Material						86.22
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 %	32.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.91
Total Utilidad						24.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.76
Total Impuestos						11.76
Total Precio Unitario						392.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-020				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJA CON PUERTA METALICA S/DETALLE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			26.48	16.95
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	5.9000			8.22	48.50
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0371			140.03	5.20
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	2.3500			29.37	69.02
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.8000			128.70	102.96
Total Material						249.17
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 %	43.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.19
Total Utilidad						33.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.68
Total Impuestos						15.68
Total Precio Unitario						523.07

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	15/12/2023	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			25.85	40.79
ANGULAR 2 1/2" x 1/4"	m	6.0400			67.00	404.68
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			67.00	1,096.79
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.1794			140.03	25.12
Total Material						1,583.22
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 %	219.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						219.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	168.75
Total Utilidad						168.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	79.71
Total Impuestos						79.71
Total Precio Unitario						2,659.19

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	15/12/2023	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			25.85	3.36
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.0765			40.01	3.06
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	9.2800			4.09	37.96
Total Material						44.52
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 %	11.04
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 %	4.01
Total Impuestos						4.01
Total Precio Unitario						133.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-023				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,40				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.85	2.84
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.0745			40.01	2.98
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	6.7740			4.09	27.71
Total Material						33.67
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.71	4.41
CERRAJERO	Hrs	0.3000			24.29	7.29
PINTOR	Hrs	0.3000			24.13	7.24
SOLDADOR	Hrs	0.3000			25.66	7.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.81
Total Mano de Obra						52.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	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 %	9.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.25
Total Utilidad						7.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.42
Total Impuestos						3.42
Total Precio Unitario						114.18

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	15/12/2023	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			25.85	2.59
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.3000			40.01	12.00
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	7.2000			4.09	29.45
Total Material						44.41
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 %	9.44
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						114.50

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			256.04	157.46
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.0100			518.04	5.18
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			26.48	52.96
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	4.0000			1.38	5.52
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	2.4000			16.47	39.53
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			370.00	77.07
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			140.03	9.24
TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm	m	4.6400			16.22	75.26
Total Material						454.76
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 %	73.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						73.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.64
Total Utilidad						56.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.75
Total Impuestos						26.75
Total Precio Unitario					892.51	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-031				
Descripción del Items	REJILLA METALICA DE VENTILACION PARA CASETA DE TRANSFORMACION				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	73.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
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						109.78
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 %	28.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.94
Total Utilidad						21.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.36
Total Impuestos						10.36
Total Precio Unitario						345.72

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	15/12/2023	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			26.48	12.18
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm	m	8.0400			15.75	126.63
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	1.5600			20.23	31.56
TUBO CUADRADO 100 X 2 mm	m	0.5500			75.01	41.26
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.6000			40.01	24.01
Total Material						236.58
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	13.75	5.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.13
Total Equipo y Maquinaria						9.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	32.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.32
Total Utilidad						25.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.96
Total Impuestos						11.96
Total Precio Unitario						398.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-035				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO REJA DE PROTECCION DE VENTANAS (TUBO CUADRADO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			28.01	11.20
TUBO CUADRADO 20x0.9mm	m	4.2000			5.59	23.48
TUBO CUADRADO 15x0.9mm	m	8.0500			4.37	35.18
Total Material						81.16
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 %	28.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.88
Total Utilidad						21.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.34
Total Impuestos						10.34
Total Precio Unitario						344.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-041				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION REJILLA DE PISO 10X10cm DE ALUMINIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-REJ-047				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION REJILLA PARA PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 10X10 cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			4.81	14.38
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3700			26.48	9.80
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	1.0500			35.68	37.46
PLETINA 1" x 1/8"	m	2.7300			6.31	17.23
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.0500			26.45	1.32
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						167.24
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 MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	13.75	3.44
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.53
Total Equipo y Maquinaria						12.97
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	37.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.55
Total Utilidad						28.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.49
Total Impuestos						13.49
Total Precio Unitario						449.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-051				
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	15/12/2023	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			1.98	39.60
C/TUERCA Y VOLANDA						
Total Material						248.86
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 %	67.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						67.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.59
Total Utilidad						51.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.37
Total Impuestos						24.37
Total Precio Unitario						812.95

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	15/12/2023	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			174.22	5.23
THINNER	Lt	0.0314			23.60	0.74
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	0.5000			10.00	5.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.9490			25.85	24.53
TUBO CUADRADO 10x10x1.5	m	3.0870			2.83	8.74
PLETINA 1 1/4" X 1/8"	m	0.3000			7.81	2.34
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			39.65	3.11
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0187			140.03	2.62
Total Material						78.50
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 %	13.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.54
Total Utilidad						10.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.98
Total Impuestos						4.98
Total Precio Unitario						166.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-054				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REJAS ORNAMENTALES H=0.5cm SUB ALCALDIA MALLASA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			128.28	1.76
THINNER	Lt	0.0249			23.60	0.59
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2000			25.85	5.17
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.0640			40.01	2.56
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	11.9600			4.09	48.92
Total Material						59.00
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 %	16.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.46
Total Utilidad						12.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.88
Total Impuestos						5.88
Total Precio Unitario						196.29

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-055				
Descripción del Items	REJA METÁLICA CON TUBO 50X30X2mm PARA JARDINERA ALTURA 1,60m				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			256.04	2.30
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0410			26.48	27.57
THINNER	Lt	0.2826			23.60	6.67
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1620			140.03	22.68
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	16.9600			29.37	498.12
PLETINA 2" X 1/4"	m	1.0000			26.45	26.45
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.2826			37.41	10.57
JUEGO DE RAMPLUG CON TORNILLO TIRAFONDO 1 1/2"x5/16" N°6	Jgo	5.5000			0.86	4.73
Total Material						599.09
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 %	152.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						152.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	117.41
Total Utilidad						117.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.46
Total Impuestos						55.46
Total Precio Unitario					1,850.16	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REJ-056				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REJA ORNAMENTAL DE H=50cm DE TUBO CUADRADO 20*20 MM (CON DISEÑO EN X)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			128.28	1.89
THINNER	Lt	0.0360			23.60	0.85
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0468			25.85	1.21
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						78.82
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 %	15.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.23
Total Utilidad						12.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.78
Total Impuestos						5.78
Total Precio Unitario						192.70

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	15/12/2023	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	GM-0-REJ-058				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 12"X12" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-059				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 14"X14" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-REJ-060				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 16"X16" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-REJ-061				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE ALUMINIO 20"X20" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-062				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR 24"X24" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-063				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 16"X16" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-064				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 18"X18" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-065				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO CON PERSIANAS 20"X20" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-066				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 12"X12" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-REJ-067				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 14"X14" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE ALUMINIO 14"X14"	Pza	1.0000			355.00	355.00
Total Material						355.00
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 %	43.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.59
Total Utilidad						33.59
6. IMPUESTOS						
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	GM-0-REJ-068				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 18"X18" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-069				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 20"X20" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-070				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION 22"X22" - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-071				
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	15/12/2023	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	GM-0-REJ-072				
Descripción del Items	REJILLA LINEAL PARA PISO DE ACERO INOXIDABLE (ANCHO=15 CM), PROVISION Y COLOCACION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	80.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						80.41
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.91
Total Utilidad						61.91
6. IMPUESTOS 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	GM-0-REJ-073				
Descripción del Items	REJILLA DE ALUMINIO 10"X10" CON PORTA FILTRO (INCLUYE FILTRO TIPO G3) - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-REJ-074				
Descripción del Items	REJILLA DE ALUMINIO 12"X12" CON PORTA FILTRO (INCLUYE FILTRO TIPO G3) - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-REL-002				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO (C/ PROV MATERIAL)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	1.1500			100.00	115.00
Total Material						115.00
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%	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%	16.94
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						205.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-REL-004				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	21.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.65
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	16.67
Total Utilidad						16.67
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GRAVA CLASIFICADA	m3	1.0000			120.00	120.00
Total Material						120.00
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 %	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						256.23

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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA COMUN	m3	1.1500			50.00	57.50
Total Material						57.50
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%	11.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.19
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	8.62
Total Utilidad						8.62
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.07
Total Impuestos						4.07
Total Precio Unitario						135.77

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ARENA CORRIENTE	m3	1.0000			120.00	120.00
Total Material						120.00
2. MANO DE OBRA PEON	Hrs	1.3000			12.38	16.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.11
Total Mano de Obra						31.65
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.58
Total Equipo y Maquinaria						1.58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.32
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.80
Total Utilidad						11.80
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.57
Total Impuestos						5.57
Total Precio Unitario						185.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REL-014				
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-REL-021				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTACION CON MAQUINARIA (C/PROV. MAT)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	1.1500			100.00	115.00
Total Material						115.00
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	310.00	6.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.00
Total Equipo y Maquinaria						10.61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	12.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	9.68
Total Utilidad						9.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.57
Total Impuestos						4.57
Total Precio Unitario						152.53

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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GRAVA DE 1"	m3	1.0500			100.00	105.00
Total Material						105.00
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 RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0900	100.00%	0.00	220.01	19.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.03
Total Equipo y Maquinaria						19.83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	12.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.54
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	9.66
Total Utilidad						9.66
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.56
Total Impuestos						4.56
Total Precio Unitario						152.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REL-027				
Descripción del Items	RELLENO DE PIEDRA BRUTA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PIEDRA BRUTA	m3	1.0500			125.00	131.25
Total Material						131.25
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 %	13.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.25
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.20
Total Utilidad						10.20
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.82
Total Impuestos						4.82
Total Precio Unitario						160.74

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA VEGETAL	m3	1.0000			320.00	320.00
Total Material						320.00
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	0.7500	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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	39.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.54
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						479.76

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	15/12/2023	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
GE0 - GEL 7KG	Bolsa	0.3800			47.95	18.22
Total Material						297.22
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	34.90	10.47
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.68
Total Equipo y Maquinaria						12.15
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	34.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.41
Total Utilidad						26.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.47
Total Impuestos						12.47
Total Precio Unitario						416.10

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	1.2500			100.00	125.00
Total Material						125.00
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 %	21.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.83
Total Utilidad						16.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.95
Total Impuestos						7.95
Total Precio Unitario						265.27

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-REL-047				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTACION CON MOTONIVELADORA Y RODILLO PATA DE CABRA (C/PROV TIERRA)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA COMUN	m3	1.1500			50.00	57.50
Total Material						57.50
2. MANO DE OBRA 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 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	350.00	10.96
VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA	Hrs	0.0354	100.00 %	0.00	310.00	10.97
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
Total Equipo y Maquinaria						26.05
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						103.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REL-048					
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL ALUVIAL TAMIZADO					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIAL ALUVIAL TAMIZADO	m3	1.1500			100.00	115.00
Total Material						115.00
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	220.01	1.54
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						2.31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	11.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.90
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					144.38	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA BRUTA	m3	0.5200			125.00	65.00
MATERIAL ALUVIAL COMUN	m3	0.4800			100.00	48.00
Total Material						113.00
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%	14.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	11.20
Total Utilidad						11.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.29
Total Impuestos						5.29
Total Precio Unitario						176.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REM-001				
Descripción del Items	REMOCION DE ADOQUIN				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0800			120.00	9.60
Total Material						9.60
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 %	8.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.75
Total Utilidad						6.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.19
Total Impuestos						3.19
Total Precio Unitario						106.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REM-003				
Descripción del Items	REMOCION DE CUBIERTA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	220.01	22.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.65
Total Equipo y Maquinaria						22.65
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						43.29

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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-O-REM-021				
Descripción del Items	REMOCION REPOSICION Y TESADO DE MALLA OLIMPICA S/PROV DE MAT				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			1.63	4.08
ALAMBRE GALVANIZADO N° 10	kg	0.1000			13.43	1.34
Total Material						5.42
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			20.12	15.09
AYUDANTE	Hrs	0.7500			14.71	11.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.68
Total Mano de Obra						51.39
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	5.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.57
Total Utilidad						4.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.16
Total Impuestos						2.16
Total Precio Unitario						72.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REM-023				
Descripción del Items	DESBROCE DE TERRENO EN TIERRAS BAJAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	GM-0-REP-003				
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO PARA CANALIZACIONES				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			9.24	0.18
CLAVOS	kg	0.0100			9.80	0.10
ESTACAS DE MADERA	Pza	2.0000			5.00	10.00
Total Material						10.28
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 %	2.67
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						32.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REP-004				
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO PARA EMBOVEDADOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			9.24	0.18
CLAVOS	kg	0.0100			9.80	0.10
ESTACAS DE MADERA	Pza	2.0000			5.00	10.00
Total Material						10.28
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 %	2.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.74
Total Utilidad						1.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.82
Total Impuestos						0.82
Total Precio Unitario						27.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REP-005				
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO PARA INTERIOR BOVEDA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			9.24	0.18
CLAVOS	kg	0.0100			9.80	0.10
ESTACAS DE MADERA	Pza	2.0000			5.00	10.00
PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS	Lt	0.0100			54.13	0.54
Total Material						10.82
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						48.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REP-006				
Descripción del Items	REPLANTEO DE VIAS Y GRADERIAS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0100			9.80	0.10
ESTACAS DE MADERA	Pza	1.0000			5.00	5.00
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0014			128.70	0.18
Total Material						5.28
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 %	1.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.33
Total Utilidad						1.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
Total Impuestos						0.63
Total Precio Unitario						21.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REP-008					
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.6000			9.80	5.88
ESTACAS DE MADERA	Pza	40.0000			5.00	200.00
ESTUCO	kg	50.0000			0.52	26.00
PINTURA SINTETICA MATE	Lt	0.3387			39.65	13.43
Total Material						245.31
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%	180.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						180.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	138.72
Total Utilidad						138.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	65.52
Total Impuestos						65.52
Total Precio Unitario					2,185.96	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0009			9.80	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, REHIDRATACION Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			39.65	3.85
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			177.03	13.29
Total Material						30.10
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 %	19.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.97
Total Utilidad						14.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.07
Total Impuestos						7.07
Total Precio Unitario						235.90

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	15/12/2023	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			4.00	2.00
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						14.50
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 %	7.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.08
Total Utilidad						6.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.87
Total Impuestos						2.87
Total Precio Unitario						95.74

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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	220.01	55.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	13.77
Total Equipo y Maquinaria						85.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	36.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	27.78
Total Utilidad						27.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	13.12
Total Impuestos						13.12
					Total Precio Unitario	437.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-RET-010				
Descripción del Items	RETIRO DE POSTES METALICOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			120.00	6.00
CEMENTO	kg	12.4000			0.90	11.16
Total Material						17.16
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 %	14.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.80
Total Utilidad						10.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.10
Total Impuestos						5.10
Total Precio Unitario						170.21

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-RET-033				
Descripción del Items	RETIRO Y DESMONTE DE CHAPA MULTIPLACA TIPO ARMC0 D=2.0M				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3700			14.71	5.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.39
Total Mano de Obra						10.70
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	110.00	4.40
GRUA 10 TON	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	400.00	4.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
Total Equipo y Maquinaria						8.94
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	23.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-002				
Descripción del Items	ACABADO GRANEADO A MAQUINA (PIRULEADO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
CEMENTO	kg	11.0000			0.90	9.90
Total Material						14.70
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 %	4.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.35
Total Utilidad						3.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.58
Total Impuestos						1.58
Total Precio Unitario						52.76

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0209			125.00	2.61
CAL	kg	4.3225			1.50	6.48
CEMENTO	kg	4.8803			0.90	4.39
Total Material						13.48
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 %	15.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.12
Total Utilidad						12.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.72
Total Impuestos						5.72
Total Precio Unitario						190.97

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0700			125.00	8.75
CAL	kg	10.0000			1.50	15.00
CEMENTO	kg	5.0000			0.90	4.50
CLAVOS	kg	0.1500			9.80	1.47
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.2000			3.13	3.76
Total Material						33.48
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 %	21.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.34
Total Utilidad						16.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.72
Total Impuestos						7.72
Total Precio Unitario						257.55

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
CEMENTO	kg	5.1000			0.90	4.59
OCRE NACIONAL	kg	0.3000			20.00	6.00
Total Material						11.84
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			20.12	10.06
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.71	7.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.46
Total Mano de Obra						34.28
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.71
Total Equipo y Maquinaria						1.71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.78
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					58.03	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0137			125.00	1.71
CEMENTO	kg	6.3913			0.90	5.75
Total Material						7.46
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 %	4.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.35
Total Utilidad						3.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.58
Total Impuestos						1.58
Total Precio Unitario						52.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-008				
Descripción del Items	REVOQUE e = 3 cm CON PIRULEADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0411			125.00	5.14
CEMENTO	kg	19.1739			0.90	17.26
Total Material						22.40
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 %	18.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.91
Total Utilidad						13.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.57
Total Impuestos						6.57
Total Precio Unitario						219.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-009				
Descripción del Items	REVOQUE e = 3 cm CON ENLUCIDO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0411			125.00	5.14
CEMENTO	kg	19.1739			0.90	17.26
Total Material						22.40
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 %	16.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.81
Total Utilidad						12.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.05
Total Impuestos						6.05
Total Precio Unitario						201.80

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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1500			9.80	1.47
ESTUCO	kg	18.0000			0.52	9.36
PAJA	kg	0.0600			2.00	0.12
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			3.13	3.44
Total Material						14.39
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 %	12.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.42
Total Utilidad						9.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.45
Total Impuestos						4.45
Total Precio Unitario						148.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-015					
Descripción del Items	REVOQUE IMPERMEABLE					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			125.00	6.25
CEMENTO	kg	15.0000			0.90	13.50
Total Material						28.25
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 %	19.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.29
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					234.11	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0370			120.00	4.44
CEMENTO	kg	25.8540			0.90	23.27
GRAVA COMUN	m3	0.0550			120.00	6.60
Total Material						34.31
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 %	9.51
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						115.37

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0210			120.00	2.52
CEMENTO	kg	14.7740			0.90	13.30
GRAVA COMUN	m3	0.0320			120.00	3.84
Total Material						19.66
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 %	8.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.19
Total Utilidad						6.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.92
Total Impuestos						2.92
Total Precio Unitario						97.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-018				
Descripción del Items	REVOQUE DE CEMENTO e = 3 cm MORT 1:5				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0455			125.00	5.69
CEMENTO	kg	12.7323			0.90	11.46
Total Material						17.15
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 %	10.35
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						125.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-019				
Descripción del Items	REVOQUE DE CEMENTO e = 1 cm Y FROTACHADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0137			125.00	1.71
CEMENTO	kg	6.3913			0.90	5.75
Total Material						7.46
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 %	8.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.63
Total Utilidad						6.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.13
Total Impuestos						3.13
Total Precio Unitario						104.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-021				
Descripción del Items	REVOQUE CON MORTERO DE CEMENTO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			125.00	3.75
CEMENTO	kg	8.0000			0.90	7.20
Total Material						10.95
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 %	14.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.13
Total Utilidad						11.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.26
Total Impuestos						5.26
Total Precio Unitario						175.46

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0073			125.00	0.91
CEMENTO	kg	2.9746			0.90	2.68
OCRE NACIONAL	kg	0.0263			20.00	0.53
CERAMICA PEI III	m2	1.0168			37.00	37.62
CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	kg	5.0000			1.25	6.25
Total Material						47.99
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 %	21.35
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 %	7.76
Total Impuestos						7.76
Total Precio Unitario						259.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-034				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PLACA DE ALUMINIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			18.54	85.65
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			256.04	1.28
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			55.00	13.75
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						266.82
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 %	50.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.88
Total Utilidad						38.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.37
Total Impuestos						18.37
Total Precio Unitario						612.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-044				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REVESTIMIENTO CERAMICA (PEI IV)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
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						55.15
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 %	23.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.10
Total Utilidad						18.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.55
Total Impuestos						8.55
Total Precio Unitario						285.21

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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0160			125.00	2.00
CEMENTO BLANCO	kg	0.1000			8.00	0.80
CEMENTO	kg	12.0000			0.90	10.80
CERAMICA PEI II	m2	1.0500			37.00	38.85
Total Material						52.45
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 %	23.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.81
Total Utilidad						17.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.41
Total Impuestos						8.41
Total Precio Unitario						280.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-056				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PLACA (DRYWALL) DE YESO PARA INTERIORES C/ESTRUCTURA DE SOPORTE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES REVESTIMIENTO DE PLACA (DRYWALL) DE YESO PARA INTERIORES C/ESTRUCTURA DE SOPORTE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS)	m2	1.0000			98.00	98.00
Total Material						98.00
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 %	12.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.24
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.42
Total Utilidad						9.42
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.45
Total Impuestos						4.45
Total Precio Unitario						148.47

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0205			125.00	2.56
CEMENTO	kg	9.5870			0.90	8.63
Total Material						11.19
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 %	11.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.17
Total Utilidad						9.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.33
Total Impuestos						4.33
Total Precio Unitario						144.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-061				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE MADERA DE 2X2 PLG				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			23.60	32.94
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.4300			8.00	3.44
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			34.00	19.04
RAMPLUG	Pza	30.0000			0.06	1.80
Total Material						247.72
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 %	31.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.55
Total Utilidad						24.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.60
Total Impuestos						11.60
Total Precio Unitario						386.93

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0480			125.00	6.00
CEMENTO	kg	13.4400			0.90	12.10
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6,5 cm	Pza	50.0000			1.03	51.50
Total Material						69.60
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.71	14.71
MAESTRO	Hrs	0.5000			19.74	9.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.29
Total Mano de Obra						48.37
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CHANCADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	15.00	3.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.42
Total Equipo y Maquinaria						5.42
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.50
Total Utilidad						9.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.49
Total Impuestos						4.49
Total Precio Unitario						149.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-063				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA RUSTICA E=2cm, INCLUYE REVOQUE e=2cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0194			125.00	2.43
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						99.76
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 %	12.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.72
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 %	4.63
Total Impuestos						4.63
Total Precio Unitario						154.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-065				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
CEMENTO	kg	7.7100			0.90	6.94
OCRE IMPORTADO	kg	0.3900			25.00	9.75
Total Material						19.19
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 %	4.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.92
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						59.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-066				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO REVESTIMIENTO BAJO LOSA CON LAMINAS DE PLOMO e=1.8mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
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	GM-0-REV-067				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REVESTIMIENTO DE PORCELANATO (INCLUYE REVOQUE DE CEMENTO EN PARED)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0150			125.00	1.88
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			123.58	129.76
Total Material						145.71
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 %	18.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.19
Total Utilidad						14.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.70
Total Impuestos						6.70
Total Precio Unitario						223.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	15/12/2023	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	GM-0-REV-069				
Descripción del Items	MADERA DURA ALMENDRILLO SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO, INCLUYE PROVISION Y COLOCACION				
Unidad	P2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			8.00	0.32
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						23.68
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 %	3.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.87
Total Utilidad						2.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.35
Total Impuestos						1.35
Total Precio Unitario						45.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-070				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0238			125.00	2.98
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						419.05
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 %	44.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.55
Total Utilidad						34.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.32
Total Impuestos						16.32
Total Precio Unitario						544.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-REV-071				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO CON PLACA CEMENTICIA, MONTADA EN PERFILES AG - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	20.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.04
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.43
Total Utilidad						15.43
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	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	GM-O-RIE-004				
Descripción del Items	CARGADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON CARRO CISTERNA MAS RIEGO CON BOMBA EN AREAS VERDES				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a 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	GM-O-RIE-006				
Descripción del Items	PUNTO DE RIEGO SOLAR (ELABORADO CON MATERIAL RECICLADO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA	m3	0.0020			3.50	0.01
BOTELLA PET 2.00 Lt RECICLADA	Pza	1.0000			0.01	0.01
BOTELLA PET 3.00 Lt RECICLADA	Pza	1.0000			0.01	0.01
Total Material						0.03
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1167			14.71	1.72
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						3.38
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA	Hrs	0.0115	100.00 %	0.00	50.00	0.58
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
Total Equipo y Maquinaria						0.75
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-O-RIE-007				
Descripción del Items	MANTENIMIENTO DE PUNTO DE RIEGO SOLAR (REABASTECIMIENTO DE AGUA)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA	m3	0.0020			3.50	0.01
Total Material						0.01
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						
CAMIONETA	Hrs	0.0115	100.00%	0.00	50.00	0.58
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.07
Total Equipo y Maquinaria						0.65
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-RIE-008					
Descripción del Items	RIEGO CON CISTERNA EN MOVIMIENTO					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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 DE MANTENIMIENTO	Hrs	0.3002			16.08	4.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
Total Mano de Obra						9.51
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA DE 10000 Lt CON DESCARGA EN MOVIMIENTO	Hrs	0.2069	100.00 %	0.00	208.10	43.06
MOTOBOMBA A GASOLINA DE 5.5 HP	Hrs	0.1362	100.00 %	0.00	29.48	4.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
Total Equipo y Maquinaria						47.56
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 %	4.39
Total Utilidad						4.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.08
Total Impuestos						2.08
					Total Precio Unitario	69.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-RLL-004				
Descripción del Items	REJILLA DE PISO (ANCHO = 0,30 m)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			27.08	140.82
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5330			26.48	14.11
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0601			140.03	8.42
PERFIL "T" 1 1/2" X 3/16	m	3.0800			32.27	99.39
BISAGRA METALICA SOLDABLE 16 mm (5/8")	Pza	1.0000			4.00	4.00
Total Material						266.74
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 %	45.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						45.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.96
Total Utilidad						34.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.51
Total Impuestos						16.51
Total Precio Unitario						550.85

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	15/12/2023	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			13.02	28.64
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.4000			56.09	22.44
PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m	Barra	0.5500			37.86	20.82
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			26.48	13.24
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			140.03	7.00
Total Material						92.14
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 %	25.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.60
Total Utilidad						19.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.26
Total Impuestos						9.26
Total Precio Unitario						308.88

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	15/12/2023	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			85.00	85.00
Total Material						85.00
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 %	9.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.67
Total Utilidad						7.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.62
Total Impuestos						3.62
Total Precio Unitario						120.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-RLL-018				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REJILLA DE ACERO LISO 1" (ANCHO=0.50m) P/CANAL DE DRENAJE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			18.54	48.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			26.48	39.72
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1500			140.03	21.00
ACERO LISO 25 mm (1")	Barra	0.6900			391.15	269.89
Total Material						379.73
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 %	73.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						73.41
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						890.76

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-RLL-019				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REJILLA METALICA PLUVIAL ANCHO 0.20 M				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	26.04
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0813			140.03	11.38
PLETINA 1" x 1/8"	m	5.6000			6.31	35.34
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3840			25.85	9.93
Total Material						82.69
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 %	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						307.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-RLL-020				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE REJILLA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 15 X 15 CM				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			54.11	54.11
Total Material						54.11
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 %	7.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.84
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						95.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-RLL-021				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE REJILLA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 10 X 10 CM				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-ROT-005				
Descripción del Items	ROTURA Y REPOSICION DE PISO DE CEMENTO e = 7 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0320			120.00	3.84
ARENA FINA	m3	0.0120			125.00	1.50
CEMENTO	kg	27.9710			0.90	25.17
GRAVA COMUN	m3	0.0470			120.00	5.64
Total Material						36.15
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 %	14.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.41
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						174.84

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	15/12/2023	Consolidado a la 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	GM-0-RPC-003				
Descripción del Items	RECUPERACION DE SUELOS EROSIONADOS A TRAVES DE SIEMBRA POR BOMBARDEO DE SEMILLAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			13.02	6.51
BISAGRA DE 4"	Pza	0.5000			14.00	7.00
CREMONA	Pza	0.1000			25.00	2.50
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.7000			4.00	2.80
ELECTRODO 6013 2.5	kg	1.0000			28.01	28.01
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0300			140.03	4.20
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.1100			128.70	14.16
Total Material						65.18
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 %	22.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.98
Total Utilidad						16.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.02
Total Impuestos						8.02
Total Precio Unitario						267.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-RPR-009				
Descripción del Items	REPARACION REVOQUE EXTERIOR CAL CEMENTO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
CAL	kg	11.0000			1.50	16.50
CEMENTO	kg	6.0000			0.90	5.40
Total Material						28.15
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 %	18.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.51
Total Utilidad						14.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.85
Total Impuestos						6.85
Total Precio Unitario						228.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-RPS-002				
Descripción del Items	REPOSICION DE EMPEDRADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
Total Material						6.25
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 %	7.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.59
Total Utilidad						5.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.64
Total Impuestos						2.64
Total Precio Unitario						88.12

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-RPS-011				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0251			120.00	3.01
ARENA FINA	m3	0.0021			125.00	0.26
CEMENTO	kg	14.9173			0.90	13.43
GRAVA COMUN	m3	0.0422			120.00	5.06
PIEDRA MANZANA	m3	0.0996			125.00	12.45
BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO 50x50x6cm, fck = 21 MPa	m2	1.0000			72.00	72.00
Total Material						106.21
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 %	28.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.03
Total Utilidad						22.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.41
Total Impuestos						10.41
Total Precio Unitario						347.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-RVM-004				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
CEMENTO BLANCO	kg	0.2500			8.00	2.00
CEMENTO	kg	11.0000			0.90	9.90
CERAMICA PEI III	m2	1.0500			37.00	38.85
Total Material						52.00
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 %	23.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.86
Total Utilidad						17.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.43
Total Impuestos						8.43
Total Precio Unitario						281.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-RVM-005				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA LAJA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
CEMENTO	kg	10.5000			0.90	9.45
PIEDRA LAJA SIN CORTAR	m2	1.0500			75.00	78.75
Total Material						90.70
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 %	21.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.40
Total Utilidad						16.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.75
Total Impuestos						7.75
Total Precio Unitario						258.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-RVM-006				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA TARIJA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
CEMENTO	kg	10.5000			0.90	9.45
PIEDRA TARIJA SIN CORTAR	m2	1.0500			75.00	78.75
Total Material						90.70
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 %	21.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.40
Total Utilidad						16.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.75
Total Impuestos						7.75
Total Precio Unitario						258.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-RVM-011					
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA SOBRE PARED DE LADRILLO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			37.00	37.32
CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	kg	5.0000			1.25	6.25
Total Material						45.13
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 %	19.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.25
Total Utilidad						15.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.20
Total Impuestos						7.20
Total Precio Unitario					240.25	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0150			125.00	1.88
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						370.16
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 %	55.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						55.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.35
Total Utilidad						42.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.01
Total Impuestos						20.01
Total Precio Unitario						667.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-RVM-018				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA PIZARRA RUSTICA, INCLUYE REVOQUE e=2cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0238			125.00	2.98
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						146.77
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 %	17.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.45
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 %	6.35
Total Impuestos						6.35
Total Precio Unitario						211.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-031				
Descripción del Items	INSTALACION SANITARIA BEBEDERO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			6.74	26.96
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1200			9.24	1.11
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			120.00	3.60
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
CAL	kg	4.0000			1.50	6.00
CEMENTO	kg	24.0000			0.90	21.60
CLAVOS	kg	0.1200			9.80	1.18
GRAVA COMUN	m3	0.0500			120.00	6.00
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						233.83
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 %	55.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						55.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.51
Total Utilidad						42.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.08
Total Impuestos						20.08
Total Precio Unitario						669.81

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	15/12/2023	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			106.55	106.55
Total Material						106.65
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 %	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						141.35

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			8.67	17.34
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza	1.0000			70.00	70.00
REDUCCION FG 3/4" - 1/2"	Pza	1.0000			5.59	5.59
TEE FG 3/4"	Pza	2.0000			12.28	24.56
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	5.0000			7.59	37.95
UNION UNIVERSAL 3/4" FG	Pza	1.0000			25.70	25.70
Total Material						181.14
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 %	38.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.86
Total Utilidad						29.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.10
Total Impuestos						14.10
Total Precio Unitario						470.50

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	15/12/2023	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			5.62	11.24
SILICONA	Tubo	0.0682			22.00	1.50
TEFLON 3/4	Pza	0.0319			2.00	0.06
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			26.00	26.00
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						471.15
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 %	94.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						94.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.78
Total Utilidad						72.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.38
Total Impuestos						34.38
Total Precio Unitario						1,146.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-087				
Descripción del Items	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS SANITARIOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.4100			6.74	29.72
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1500			9.24	1.39
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
ARENA FINA	m3	0.0108			125.00	1.35
CEMENTO	kg	28.6800			0.90	25.81
CODO FG 3/4"	Pza	2.0000			8.67	17.34
COPLA FG 3/4"	Pza	1.0000			7.77	7.77
GRAVA COMUN	m3	0.0410			120.00	4.92
LLAVE DE PASO FG 3/4"	Pza	1.0000			48.00	48.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"	Pza	1.0000			6.70	6.70
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	3.0000			7.59	22.77
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	0.5200			3.13	1.63
Total Material						172.20
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 %	39.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.72
Total Utilidad						30.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.51
Total Impuestos						14.51
Total Precio Unitario						484.13

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	15/12/2023	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			8.67	17.34
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza	1.0000			70.00	70.00
REDUCCION FG 3/4" - 1/2"	Pza	0.5000			5.59	2.80
TEE FG 3/4"	Pza	2.0000			12.28	24.56
TEFLON 3/4	Pza	0.7000			2.00	1.40
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	5.0000			7.59	37.95
UNION UNIVERSAL 3/4" FG	Pza	1.0000			25.70	25.70
Total Material						179.75
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 %	42.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.86
Total Utilidad						32.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.52
Total Impuestos						15.52
Total Precio Unitario						517.83

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	15/12/2023	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			5.62	5.62
SILICONA	Tubo	0.1363			22.00	3.00
GRIFO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			85.00	85.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			26.00	26.00
LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL	Pza	1.0000			209.00	209.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	1.0000			30.90	30.90
Total Material						362.89
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 %	65.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.40
Total Utilidad						50.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.81
Total Impuestos						23.81
Total Precio Unitario					794.27	

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	15/12/2023	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			26.00	26.00
GRIFO CON PERILLA PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			60.00	60.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	2.0000			30.90	61.80
Total Material						400.60
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 %	57.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						57.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.18
Total Utilidad						44.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.87
Total Impuestos						20.87
Total Precio Unitario						696.24

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	15/12/2023	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			5.62	11.24
SILICONA	Tubo	0.1000			22.00	2.20
GRIFO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			85.00	85.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			26.00	26.00
LAVAMANOS OVAL	Pza	1.0000			99.00	99.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	2.0000			30.90	61.80
Total Material						288.68
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 %	46.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						46.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.57
Total Utilidad						35.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.80
Total Impuestos						16.80
Total Precio Unitario						560.45

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			6.74	26.96
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1200			9.24	1.11
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			120.00	3.60
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
CAL	kg	4.0000			1.50	6.00
CEMENTO	kg	24.0000			0.90	21.60
CLAVOS	kg	0.1200			9.80	1.18
GRAVA COMUN	m3	0.0500			120.00	6.00
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						289.03
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 %	60.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						60.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.76
Total Utilidad						46.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.08
Total Impuestos						22.08
Total Precio Unitario					736.78	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-103				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO LAVAPLATOS DE 1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO CON GRIFERIA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-SAN-104				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO CAJA SIFONADA PVC 100x100x50 CON REJILLA CUADRADA DE ALUMINO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			6.31	2.84
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						48.08
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 %	9.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.49
Total Utilidad						7.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.54
Total Impuestos						3.54
Total Precio Unitario						118.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-108					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REJILLA METALICA (Ø.30=ANCHO)					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			52.96	127.10
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			26.48	26.48
ANGULAR 1 1/2" X 1/4"	m	6.9000			34.59	238.67
Total Material						392.25
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 %	69.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						69.94
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 %	25.44
Total Impuestos						25.44
Total Precio Unitario					848.58	

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	15/12/2023	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			145.00	145.00
TEFLON 3/4	Pza	0.1500			2.00	0.30
Total Material						145.30
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 %	15.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.31
Total Utilidad						12.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.82
Total Impuestos						5.82
Total Precio Unitario						194.01

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.6000			6.74	37.74
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			120.00	6.00
ARENA FINA	m3	0.0500			125.00	6.25
CEMENTO BLANCO	kg	5.0000			8.00	40.00
CEMENTO	kg	29.8000			0.90	26.82
GRAVA COMUN	m3	0.0450			120.00	5.40
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			30.00	30.00
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			1.03	28.84
Total Material						363.39
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 %	79.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						79.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.22
Total Utilidad						61.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.92
Total Impuestos						28.92
Total Precio Unitario					964.78	

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	15/12/2023	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			3.46	4.15
CAJA INTERCEPTORA PVC DE 6"x50cm CON CONEXION DE 3"	Pza	1.0000			70.00	70.00
Total Material						78.77
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 %	24.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.84
Total Utilidad						18.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.90
Total Impuestos						8.90
Total Precio Unitario						296.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-125				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA INTERCEPTORA PVC DE 6"x50cm (C/CONEXION DE 3") CON REJILLA DE PISO DE ALUMINO D=150mm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			3.46	4.15
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						138.77
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 %	30.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						30.47
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						369.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-129				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE FLOTADOR MECANICO DE BRONCE 1 1/2" PARA TANQUE DE AGUA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a 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	GM-0-SAN-132				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS INCLUYE CHICOTILLO GALVANIZADO DE 30cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			30.90	30.90
Total Material						211.06
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 %	23.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.81
Total Utilidad						17.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.41
Total Impuestos						8.41
Total Precio Unitario						280.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-133				
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	15/12/2023	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	GM-0-SAN-134				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LAVAPLATOS DE DOBLE FOSA CON REBALSE, INCLUYE GRIFO MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total 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			30.90	61.80
SOPAPA DE LAVAPLATOS	Pza	2.0000			25.00	50.00
LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOBLE FOSA CON REBALSE	Pza	1.0000			390.00	390.00
SIFON DOBLE PARA LAVAPLATOS	Pza	1.0000			34.61	34.61
Total Material						787.24
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 %	88.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						88.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.20
Total Utilidad						68.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.21
Total Impuestos						32.21
Total Precio Unitario						1,074.72

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0433			6.74	27.25
ARENA CORRIENTE	m3	0.0397			120.00	4.76
ARENA FINA	m3	0.0242			125.00	3.03
CEMENTO BLANCO	kg	0.4420			8.00	3.54
CEMENTO	kg	37.8218			0.90	34.04
CLAVOS DE 2"	kg	0.0443			12.18	0.54
GRAVA COMUN	m3	0.0595			120.00	7.14
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			30.00	20.00
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			1.03	22.19
Total Material						298.93
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 %	96.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						96.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.27
Total Utilidad						74.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.08
Total Impuestos						35.08
Total Precio Unitario						1,170.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-137				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COLECTOR DE AGUA CALIENTE MULTIPROPOSITO - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-SAN-138				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COLECTOR DE AGUA FRIA MULTIPROPOSITO - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-SAN-140				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 12000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						7,611.52
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 %	826.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						826.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	636.11
Total Utilidad						636.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	300.45
Total Impuestos						300.45
Total Precio Unitario						10,023.90

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-141					
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 18000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						7,831.52
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 %	848.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						848.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	653.05
Total Utilidad						653.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	308.46
Total Impuestos						308.46
Total Precio Unitario						10,290.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-142					
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 24000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						8,564.52
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 %	921.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						921.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	709.49
Total Utilidad						709.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	335.11
Total Impuestos						335.11
Total Precio Unitario					11,180.24	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-143					
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 30000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						8,802.52
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 %	945.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						945.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	727.82
Total Utilidad						727.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	343.77
Total Impuestos						343.77
Total Precio Unitario					11,469.03	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-144				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 36000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						9,610.52
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 %	1,026.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,026.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	790.04
Total Utilidad						790.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	373.16
Total Impuestos						373.16
Total Precio Unitario						12,449.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-145				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 44000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						10,219.52
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 %	1,086.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,086.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	836.93
Total Utilidad						836.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	395.31
Total Impuestos						395.31
Total Precio Unitario						13,188.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-146					
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE FANCOIL 55000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						10,706.52
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 %	1,135.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,135.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	874.43
Total Utilidad						874.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	413.02
Total Impuestos						413.02
Total Precio Unitario					13,779.29	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-147				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD CASSETE 12000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-SAN-148				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD CASSETE 18000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-SAN-149				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD CASSETTE 24000 BTU/H - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						18,437.72
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 %	1,933.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,933.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,488.49
Total Utilidad						1,488.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	703.06
Total Impuestos						703.06
Total Precio Unitario						23,455.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-151				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE 1500 m3/h				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						21,202.15
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 %	2,209.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,209.55
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,701.35
Total Utilidad						1,701.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	803.60
Total Impuestos						803.60
Total Precio Unitario						26,809.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-152				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE 3300 m3/h				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			20.63	20.63
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						24,608.61
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 %	2,550.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,550.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,963.65
Total Utilidad						1,963.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	927.49
Total Impuestos						927.49
Total Precio Unitario						30,943.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SAN-153				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE LÍNEA CAUDAL 830 m3/h - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total 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	GM-0-SAN-154				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ABRAZADERA DE 2" INCL RACOR BRONCE 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-SAN-155				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ABRAZADERA DE 2 " INCL RACOR BRONCE 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-0-SCI-001				
Descripción del Items	SOBRECIMIENTOS DE Hº Cº 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA D0SIF 1:3:4				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2800			120.00	33.60
CEMENTO	kg	130.7580			0.90	117.68
CLAVOS	kg	0.3067			9.80	3.01
GRAVA COMUN	m3	0.3740			120.00	44.88
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	18.7580			4.70	88.16
PIEDRA BRUTA	m3	0.4940			125.00	61.75
Total Material						349.08
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 %	75.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						75.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.33
Total Utilidad						58.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.55
Total Impuestos						27.55
Total Precio Unitario						919.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SEL-003				
Descripción del Items	SELECCIÓN Y RECOLECCIÓN DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO EN BOLSAS PLASTICAS DE CIERRE HERMETICO (DEL TAMIZADO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
Total Material						0.50
2. MANO DE OBRA 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 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 %	0.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.86
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.67
Total Utilidad						0.67
6. IMPUESTOS 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	GM-0-SEL-004				
Descripción del Items	SELECCIÓN Y RECOLECCIÓN DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO EN BOLSA DE TOKUYO (DEL TAMIZADO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-SEM-011				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACION SEMAFORO VEHICULAR 3Ø 300 MM. DE POLICARBONATO TIPO LED CON ACCESORIOS DE MONTAJE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES SEMAFORO VEHICULAR 3Ø 300 mm. DE POLICARBONATO TIPO LED CON ACCESORIOS DE MONTAJE	Pza	1.0000			3,900.00	3,900.00
Total Material						3,900.00
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 %	390.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						390.41
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	300.61
Total Utilidad						300.61
6. IMPUESTOS 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	GM-0-SEM-012				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACION SEMAFORO PEATONAL 2Ø 200 MM. DE POLICARBONATO TIPO LED DINÁMICO CON ACCESORIOS DE MONTAJE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES SEMAFORO PEATONAL 2Ø 200 mm. DE POLICARBONATO 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 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 %	350.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						350.41
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	269.81
Total Utilidad						269.81
6. IMPUESTOS 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	GM-0-SEM-013				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACION DE CONTADOR REGRESIVO ROJO-AMBAR-VERDE Ø 300 mm CON ACCESORIOS DE MONTAJE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-SEM-014				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACION DE CABLE ENCHAQUETADO 3X1,50 MM2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			7.35	7.35
Total Material						7.35
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 %	1.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.14
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 %	0.41
Total Impuestos						0.41
Total Precio Unitario						13.84

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POSTE DE ACERO TELESCOPICO DE MÉNSULA SIMPLE Hcolumna=4,50M ; Hbrazo=1,20M ; Htelescopico=0,40M Dcolumna=6'' : Dbrazo=4'' ; Dtelescopico=3'' ; Lbrazo = 6.00M	Pza	1.0000			7,200.00	7,200.00
Total Material						7,200.00
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	841.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						841.73
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	648.13
Total Utilidad						648.13
6. IMPUESTOS 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POSTE (COLUMNA) DE ACERO PARA SEMAFORO PEATONAL H=5,00M ; D=4''	Pza	1.0000			1,800.00	1,800.00
Total Material						1,800.00
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	247.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						247.37
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	190.47
Total Utilidad						190.47
6. IMPUESTOS 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	GM-0-SEM-017				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CON ACCESORIOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-SIL-001					
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO B DENTRO DE GALERIAS					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			120.00	7.20
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						353.30
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 %	71.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						71.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.91
Total Utilidad						54.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.93
Total Impuestos						25.93
Total Precio Unitario						865.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SIL-002				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0750			120.00	9.00
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						456.50
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 %	73.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						73.60
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 %	26.77
Total Impuestos						26.77
Total Precio Unitario						893.06

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			120.00	1.20
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						87.20
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 %	15.09
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					183.05	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-SIL-006				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			120.00	6.00
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						431.20
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 %	62.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.22
Total Utilidad						48.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.78
Total Impuestos						22.78
Total Precio Unitario						759.92

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			120.00	7.20
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						353.48
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 %	63.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						63.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.74
Total Utilidad						48.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.02
Total Impuestos						23.02
Total Precio Unitario						768.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SLL-001				
Descripción del Items	SELLADO SILICONA VENTANA ALTA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
Total Material						3.74
2. MANO DE OBRA 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 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 %	2.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.31
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						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	15/12/2023	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			518.04	31.08
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			26.48	39.72
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						123.56
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 %	30.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						30.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.38
Total Utilidad						23.38
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.04
Total Impuestos						11.04
Total Precio Unitario						368.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SOP-013				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE QUIMICO	Pza	0.0922			570.00	52.55
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						102.91
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 %	11.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.70
Total Utilidad						8.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.11
Total Impuestos						4.11
Total Precio Unitario						137.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SOP-014				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE QUIMICO	Pza	0.0923			570.00	52.61
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						106.71
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.71	3.68
PLOMERO	Hrs	0.0500			23.53	1.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	3.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	1.24
Total Mano de Obra						9.56
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.48
Total Equipo y Maquinaria						0.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	11.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	8.99
Total Utilidad						8.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.25
Total Impuestos						4.25
Total Precio Unitario						141.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SOP-015				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE QUIMICO	Pza	0.0923			570.00	52.61
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						107.95
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%	11.80
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						143.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SOP-016				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE QUIMICO	Pza	0.0923			570.00	52.61
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						109.19
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 %	11.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.18
Total Utilidad						9.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.34
Total Impuestos						4.34
Total Precio Unitario						144.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SOP-017				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE QUIMICO	Pza	0.0923			570.00	52.61
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						111.06
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 %	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						146.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SOP-018				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE QUIMICO	Pza	0.0923			570.00	52.61
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						111.06
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%	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						146.93

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2800			120.00	33.60
ARENA FINA	m3	0.1500			125.00	18.75
CEMENTO	kg	183.0000			0.90	164.70
CLAVOS	kg	0.5000			9.80	4.90
GRAVA COMUN	m3	0.2800			120.00	33.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			4.70	12.55
PIEDRA BRUTA	m3	0.4000			125.00	50.00
REJILLA PARA SUMIDERO TIPOS I Y II	Pza	1.0000			438.73	438.73
Total Material						756.83
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 %	176.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						176.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	135.84
Total Utilidad						135.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	64.16
Total Impuestos						64.16
Total Precio Unitario					2,140.64	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			120.00	36.00
ARENA FINA	m3	0.3000			125.00	37.50
CEMENTO	kg	257.0000			0.90	231.30
CLAVOS	kg	0.9000			9.80	8.82
GRAVA COMUN	m3	0.4000			120.00	48.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.5000			4.70	25.85
PIEDRA BRUTA	m3	0.7000			125.00	87.50
REJILLA PARA SUMIDERO TIPOS I Y II	Pza	2.0000			438.73	877.46
Total Material						1,352.43
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 %	299.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						299.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	230.71
Total Utilidad						230.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	108.97
Total Impuestos						108.97
Total Precio Unitario						3,635.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SUM-015				
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO R I				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			52.96	129.22
ARENA CORRIENTE	m3	0.1010			120.00	12.12
ARENA FINA	m3	0.0210			125.00	2.63
CEMENTO	kg	80.7160			0.90	72.64
CLAVOS	kg	0.1004			9.80	0.98
GRAVA COMUN	m3	0.2020			120.00	24.24
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.4166			4.70	20.76
PIEDRA MANZANA	m3	0.1990			125.00	24.88
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3669			25.85	9.48
PLETINA 2" X 1/4"	m	6.5600			26.45	173.51
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0622			140.03	8.71
Total Material						479.17
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 %	114.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						114.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	88.42
Total Utilidad						88.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.77
Total Impuestos						41.77
Total Precio Unitario						1,393.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-SUM-017				
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO RIII				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.0516			6.74	61.01
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1480			9.24	1.37
ANGULAR 2" x 1/4"	m	2.6200			52.96	138.76
ARENA CORRIENTE	m3	0.2300			120.00	27.60
ARENA FINA	m3	0.0360			125.00	4.50
CEMENTO	kg	172.9570			0.90	155.66
CLAVOS	kg	0.1004			9.80	0.98
GRAVA COMUN	m3	0.4460			120.00	53.52
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	13.5403			4.70	63.64
PIEDRA BRUTA	m3	0.3770			125.00	47.13
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5017			25.85	12.97
PLETINA 2" X 1/4"	m	9.8400			26.45	260.27
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0820			140.03	11.48
Total Material						838.89
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 %	323.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						323.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	248.92
Total Utilidad						248.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	117.57
Total Impuestos						117.57
Total Precio Unitario						3,922.52

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.8300			6.74	52.77
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			9.24	0.92
ANGULAR 2" x 1/4"	m	20.9000			52.96	1,106.86
ARENA CORRIENTE	m3	0.1200			120.00	14.40
CEMENTO	kg	84.0000			0.90	75.60
CLAVOS	kg	0.1000			9.80	0.98
GRAVA COMUN	m3	0.1700			120.00	20.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.0000			4.70	23.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.1200			26.48	82.62
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.1150			140.03	16.10
Total Material						1,394.15
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 %	200.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						200.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	154.01
Total Utilidad						154.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	72.74
Total Impuestos						72.74
Total Precio Unitario						2,426.90

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	13.7100			6.74	92.41
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			9.24	1.85
ANGULAR 2" x 1/4"	m	35.1000			52.96	1,858.90
ARENA CORRIENTE	m3	0.1800			120.00	21.60
CEMENTO	kg	122.0000			0.90	109.80
CLAVOS	kg	0.2000			9.80	1.96
GRAVA COMUN	m3	0.2500			120.00	30.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	7.0000			4.70	32.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	6.0900			26.48	161.26
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						2,359.62
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%	349.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						349.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	269.32
Total Utilidad						269.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	127.21
Total Impuestos						127.21
Total Precio Unitario						4,243.92

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	53.1000			6.74	357.89
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			9.24	2.77
ANGULAR 2" x 1/4"	m	84.7800			52.96	4,489.95
ARENA CORRIENTE	m3	0.4400			120.00	52.80
CEMENTO	kg	264.8000			0.90	238.32
CLAVOS	kg	0.3000			9.80	2.94
GRAVA COMUN	m3	0.9000			120.00	108.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.0000			4.70	70.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	17.6000			26.48	466.05
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						6,214.78
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 %	807.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						807.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	621.87
Total Utilidad						621.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	293.73
Total Impuestos						293.73
Total Precio Unitario						9,799.41

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			120.00	1.20
ARENA FINA	m3	0.1500			125.00	18.75
CEMENTO	kg	50.0000			0.90	45.00
CLAVOS	kg	0.0800			9.80	0.78
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0800			4.70	5.08
PIEDRA BRUTA	m3	0.2300			125.00	28.75
Total Material						99.56
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 %	76.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						76.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.19
Total Utilidad						59.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.96
Total Impuestos						27.96
Total Precio Unitario						932.79

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	8.1696			6.74	55.06
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	5.6400			10.06	56.74
ARENA CORRIENTE	m3	0.1870			120.00	22.44
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
BISAGRA DE 1/2"	Pza	2.0000			2.20	4.40
CEMENTO	kg	140.3860			0.90	126.35
CLAVOS	kg	0.2276			9.80	2.23
GRAVA COMUN	m3	0.3750			120.00	45.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.9833			4.70	32.82
PIEDRA BRUTA	m3	0.2710			125.00	33.88
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0418			140.03	5.85
PLETINA 2" X 1/4"	m	1.0000			26.45	26.45
Total Material						413.72
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 %	145.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						145.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	111.93
Total Utilidad						111.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.87
Total Impuestos						52.87
Total Precio Unitario						1,763.75

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.0516			6.74	61.01
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1480			9.24	1.37
ANGULAR 1" x 1/8"	m	3.0000			13.02	39.06
ARENA CORRIENTE	m3	0.1620			120.00	19.44
ARENA FINA	m3	0.1050			125.00	13.13
CEMENTO	kg	162.1250			0.90	145.91
CLAVOS	kg	0.1004			9.80	0.98
GRAVA COMUN	m3	0.3240			120.00	38.88
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	13.4014			4.70	62.99
PIEDRA BRUTA	m3	0.5110			125.00	63.88
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.6703			25.85	17.33
PLETINA 2" X 1/4"	m	15.3000			26.45	404.69
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.1160			140.03	16.24
Total Material						884.91
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 %	172.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						172.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	133.16
Total Utilidad						133.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	62.90
Total Impuestos						62.90
Total Precio Unitario					2,098.39	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-SUM-062				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE REJILLA METALICA PARA SUMIDERO DE ALTO TRAFICO DIM 0,55 x 1,10m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.02	140.62
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			28.01	17.68
Total Material						302.04
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.71	2.94
SOLDADOR	Hrs	4.4500			25.66	114.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	83.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	29.96
Total Mano de Obra						230.46
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	11.52
Total Equipo y Maquinaria						11.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	54.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	41.89
Total Utilidad						41.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	19.79
Total Impuestos						19.79
Total Precio Unitario						660.10

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	15/12/2023	Consolidado a 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	GM-O-TAC-002				
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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.6826			6.74	72.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1667			9.24	1.54
ARENA CORRIENTE	m3	0.0220			120.00	2.64
CEMENTO	kg	15.7390			0.90	14.17
CLAVOS	kg	0.0202			9.80	0.20
GRAVA COMUN	m3	0.0450			120.00	5.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.1127			4.70	5.23
Total Material						101.18
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 %	21.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.57
Total Utilidad						16.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.83
Total Impuestos						7.83
Total Precio Unitario						261.11

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.2298			6.74	48.73
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1200			9.24	1.11
ARENA CORRIENTE	m3	0.0190			120.00	2.28
CEMENTO	kg	13.2960			0.90	11.97
CLAVOS	kg	0.0202			9.80	0.20
GRAVA COMUN	m3	0.0280			120.00	3.36
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.8975			4.70	4.22
Total Material						71.87
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 %	18.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.31
Total Utilidad						14.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.76
Total Impuestos						6.76
Total Precio Unitario						225.54

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	15/12/2023	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			2.40	15.98
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			120.00	1.20
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
CEMENTO	kg	9.8000			0.90	8.82
GRAVA COMUN	m3	0.0100			120.00	1.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			4.70	15.65
Total Material						44.10
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 %	7.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.61
Total Utilidad						5.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.65
Total Impuestos						2.65
Total Precio Unitario						88.43

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	18.3120			6.74	123.42
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			9.24	0.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.0320			120.00	3.84
CEMENTO	kg	22.0340			0.90	19.83
CLAVOS	kg	0.0813			9.80	0.80
GRAVA COMUN	m3	0.0630			120.00	7.56
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0045			4.70	4.72
Total Material						161.09
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 %	36.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.91
Total Utilidad						27.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.18
Total Impuestos						13.18
Total Precio Unitario						439.85

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.4675			6.74	63.81
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1200			9.24	1.11
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			120.00	7.20
CEMENTO	kg	18.0980			0.90	16.29
CLAVOS	kg	0.0202			9.80	0.20
GRAVA COMUN	m3	0.0390			120.00	4.68
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0410			4.70	4.89
Total Material						98.18
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 %	21.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.34
Total Utilidad						16.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.72
Total Impuestos						7.72
Total Precio Unitario						257.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TAP-012				
Descripción del Items	TAPAS CON PLANCHA METALICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	1.0000			4.00	4.00
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	1.0500			418.46	439.38
ELECTRODO 6013 2.5	kg	1.0000			28.01	28.01
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0400			140.03	5.60
PINTURA SINTETICA BRILLO	Gal	0.1600			128.70	20.59
Total Material						497.58
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 %	65.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.28
Total Utilidad						50.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.75
Total Impuestos						23.75
Total Precio Unitario						792.26

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.6096			6.74	64.77
ANGULAR 1" x 1/8"	m	3.0000			13.02	39.06
ARENA CORRIENTE	m3	0.0260			120.00	3.12
CEMENTO	kg	18.4670			0.90	16.62
CLAVOS	kg	1.0763			9.80	10.55
GRAVA COMUN	m3	0.0400			120.00	4.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.1667			4.70	0.78
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0202			25.85	0.52
Total Material						140.22
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 %	21.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.34
Total Utilidad						16.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.72
Total Impuestos						7.72
Total Precio Unitario						257.46

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	18.3120			6.74	123.42
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1225			9.24	1.13
ARENA CORRIENTE	m3	0.0530			120.00	6.36
CEMENTO	kg	36.9350			0.90	33.24
CLAVOS	kg	0.0488			9.80	0.48
GRAVA COMUN	m3	0.0790			120.00	9.48
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.4350			4.70	6.74
Total Material						180.85
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 %	46.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						46.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.09
Total Utilidad						36.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.05
Total Impuestos						17.05
Total Precio Unitario						568.69

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			20.07	20.07
Total Material						20.49
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.71	2.94
PLOMERO	Hrs	0.0400			23.53	0.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.99
Total Mano de Obra						7.63
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
Total Equipo y Maquinaria						0.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.85
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 %	1.04
Total Impuestos						1.04
Total Precio Unitario						34.58

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.3400			6.74	35.99
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2500			9.24	2.31
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	3.0000			20.63	61.89
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			120.00	3.60
ARENA FINA	m3	0.0100			125.00	1.25
CEMENTO	kg	20.0000			0.90	18.00
GRAVA COMUN	m3	0.0400			120.00	4.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0000			4.70	4.70
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500			26.48	6.62
Total Material						139.16
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 %	48.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						48.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.01
Total Utilidad						37.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.48
Total Impuestos						17.48
Total Precio Unitario						583.23

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.4784			6.74	50.40
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1233			9.24	1.14
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			120.00	2.40
CEMENTO	kg	14.0350			0.90	12.63
CLAVOS	kg	0.0506			9.80	0.50
GRAVA COMUN	m3	0.0300			120.00	3.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.7889			4.70	3.71
Total Material						74.38
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 %	21.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.40
Total Utilidad						16.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.75
Total Impuestos						7.75
Total Precio Unitario					258.47	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1600			120.00	19.20
CEMENTO	kg	108.5000			0.90	97.65
CLAVOS	kg	0.2000			9.80	1.96
GRAVA COMUN	m3	0.2200			120.00	26.40
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						7,819.46
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%	867.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						867.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	667.93
Total Utilidad						667.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	315.48
Total Impuestos						315.48
Total Precio Unitario						10,525.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TAP-034				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CONJUNTO DE TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO RESISTENCIA A UNA CARGA DE 400 KN, PARA CAMARAS EN VIAS URBANAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			120.00	4.80
CEMENTO	kg	28.3900			0.90	25.55
CLAVOS	kg	0.1500			9.80	1.47
GRAVA COMUN	m3	0.0612			120.00	7.34
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.9620			4.70	4.52
CONJUNTO DE TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO DE CAMARA = 60 mm, ALTURA TOTAL APROX. = 100 mm; RESISTENCIA A UNA CARGA DE 400 KN	Pza	1.0000			2,500.00	2,500.00
Total Material						2,543.68
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 %	281.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						281.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	216.43
Total Utilidad						216.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	102.22
Total Impuestos						102.22
Total Precio Unitario						3,410.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TAP-035				
Descripción del Items	REEMPLAZO DE TAPA DE CAMARA DE HORMIGON ARMADO A TAPA METALICA D=60.0CM INLUYE TAPA METALICA D=60CM				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			120.00	2.70
CONJUNTO DE TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO DE CAMARA = 60 mm, ALTURA TOTAL APROX. = 100 mm; RESISTENCIA A UNA CARGA DE 400 KN	Pza	1.0000			2,500.00	2,500.00
SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA JUNTAS	Lt	0.3140			110.00	34.54
MORTERO EXPANSIVO DE ALTO DESEMPEÑO	Bolsa	3.0900			510.00	1,575.90
Total Material						4,132.58
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						
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
COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	13.75	1.38
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.56
Total Equipo y Maquinaria						15.07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	425.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						425.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	327.93
Total Utilidad						327.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	154.89
Total Impuestos						154.89
Total Precio Unitario						5,167.52

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	15/12/2023	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			13.43	5.37
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
SUELO REFORZADO 1 x 1 x 5	Pza	0.5000			955.00	477.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			4.70	6.25
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			100.00	400.00
MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom=1.3 mm	m2	1.5000			7.50	11.25
Total Material						1,050.86
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	310.00	155.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.59
Total Equipo y Maquinaria						170.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	153.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						153.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	118.07
Total Utilidad						118.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.77
Total Impuestos						55.77
Total Precio Unitario						1,860.51

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	15/12/2023	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			13.43	5.37
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
SUELO REFORZADO 1 x 1 x 4	Pza	0.5000			865.00	432.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			4.70	6.25
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			100.00	400.00
MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom=1.3 mm	m2	1.5000			7.50	11.25
Total Material						1,005.86
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	310.00	155.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.62
Total Equipo y Maquinaria						169.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	146.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						146.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	113.03
Total Utilidad						113.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	53.39
Total Impuestos						53.39
Total Precio Unitario						1,781.11

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	15/12/2023	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			13.43	5.37
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
SUELO REFORZADO 1 x 1 x 6	Pza	0.5000			1,070.00	535.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			4.70	6.25
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			100.00	400.00
MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom=1.3 mm	m2	1.5000			7.50	11.25
Total Material						1,108.36
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	310.00	155.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.57
Total Equipo y Maquinaria						171.57
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	161.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						161.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	124.07
Total Utilidad						124.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.60
Total Impuestos						58.60
Total Precio Unitario						1,955.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TER-012				
Descripción del Items	ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1x0.5x5				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			13.43	5.37
CLAVOS	kg	0.0500			9.80	0.49
SUELO REFORZADO 1 x 0,5 x 5	Pza	1.0000			798.00	798.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			4.70	18.80
PIEDRA BRUTA	m3	0.6000			125.00	75.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			100.00	400.00
MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom=1.3 mm	m2	1.0000			7.50	7.50
Total Material						1,305.16
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	310.00	124.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.62
Total Equipo y Maquinaria						138.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	173.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						173.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	133.69
Total Utilidad						133.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	63.14
Total Impuestos						63.14
Total Precio Unitario						2,106.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TER-014					
Descripción del Items	SUELO CEMENTO					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			100.00	97.00
Total Material						134.80
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 %	20.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.58
Total Utilidad						15.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.36
Total Impuestos						7.36
Total Precio Unitario						245.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TER-015					
Descripción del Items	SUELO CEMENTO S/PROV DE TIERRA					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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
Total Material						37.80
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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.78
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.53
Total Utilidad						7.53
6. IMPUESTOS 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	GM-0-TER-056				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE TIPO MIXTO, TUBULAR DE LINEA 2300 m3/hr				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			10.06	20.12
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						3,203.76
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 %	377.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						377.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	290.53
Total Utilidad						290.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	137.23
Total Impuestos						137.23
Total Precio Unitario						4,578.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TER-070				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	36.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.68
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						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	15/12/2023	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			12.70	4.45
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						153.19
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%	17.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.81
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%	6.48
Total Impuestos						6.48
Total Precio Unitario						216.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TER-311				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BASE DE SUELO CEMENTO PARA VÍAS (CONTENIDO MÍNIMO 7% DE CEMENTO)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			100.00	118.00
Total Material						208.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.71	3.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.94
Total Mano de Obra						7.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0896	100.00 %	0.00	110.00	9.86
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	350.00	17.50
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						38.94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	25.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.57
Total Utilidad						19.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.24
Total Impuestos						9.24
Total Precio Unitario						308.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TET-003				
Descripción del Items	FABRICADO, COLOCADO Y PINTADO DE TETONES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0026			120.00	0.31
CEMENTO	kg	1.2557			0.90	1.13
GRAVA COMUN	m3	0.0022			120.00	0.26
THINNER	Lt	0.0034			23.60	0.08
PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS	Lt	0.0209			54.13	1.13
Total Material						2.91
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 %	3.18
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-TRA-002				
Descripción del Items	TRATAMIENTO FITOSANITARIO CON FUNGICIDA E INSECTICIDA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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-0-TRA-003				
Descripción del Items	CLARIFICACIÓN DE AGUA CONTENIDA EN FUENTES ORNAMENTALES				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-TRA-004				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA) DE 3600 m3/h, CAP. CALOR 16,82KW CAP. FRIIO 5,55KW, FILTRO PRIMERA ETAPA MERV 6- SEGUNDA ETAPA MERV 14 - HOSPITAL SAN ANTONIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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. FRIIO 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	GM-O-TRA-005				
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	15/12/2023	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	GM-O-TRA-006				
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	15/12/2023	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	GM-O-TRA-007				
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	15/12/2023	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 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 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	GM-O-TRA-008				
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	15/12/2023	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	GM-O-TRA-009				
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	15/12/2023	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	GM-O-TRA-010				
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	15/12/2023	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	GM-O-TRA-011				
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	15/12/2023	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 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						
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	GM-0-TRA-012				
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	15/12/2023	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	GM-0-TRA-013				
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	15/12/2023	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	GM-0-TRA-014				
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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	2.5000			14.71	36.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.41
Total Mano de Obra						72.37
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.62
Total Equipo y Maquinaria						3.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	220.01	4.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.07
Total Equipo y Maquinaria						5.57
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%	0.26
Total Impuestos						0.26
					Total Precio Unitario	8.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-014				
Descripción del Items	TRANSPORTE EN CARRETILLA HASTA 25 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	1.5000			14.71	22.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
Total Mano de Obra						43.42
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
Total Equipo y Maquinaria						2.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a 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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	220.01	11.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						22.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.20
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						26.69

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-040				
Descripción del Items	TRANSPORTE DE PIEDRA HASTA 50 m A MANO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	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	15/12/2023	Consolidado a 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	GM-0-TRN-048				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	220.01	1.89
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.07
Total Equipo y Maquinaria						37.96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.65
Total Utilidad						7.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.61
Total Impuestos						3.61
Total Precio Unitario						120.52

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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-0-TRN-051				
Descripción del Items	ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 100 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.3100			14.71	48.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.45
Total Mano de Obra						95.80
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 %	10.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.75
Total Utilidad						7.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.66
Total Impuestos						3.66
					Total Precio Unitario	122.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-052				
Descripción del Items	ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 200 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.4100			14.71	94.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	67.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.11
Total Mano de Obra						185.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.28
Total Equipo y Maquinaria						9.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	19.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.00
Total Utilidad						15.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.08
Total Impuestos						7.08
					Total Precio Unitario	236.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-053				
Descripción del Items	ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 300 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.5100			14.71	139.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	99.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.78
Total Mano de Obra						275.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.76
Total Equipo y Maquinaria						13.76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	28.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.25
Total Utilidad						22.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.51
Total Impuestos						10.51
					Total Precio Unitario	350.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-054				
Descripción del Items	ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 400 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.6100			14.71	185.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	132.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.44
Total Mano de Obra						364.96
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.25
Total Equipo y Maquinaria						18.25
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	38.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.51
Total Utilidad						29.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.94
Total Impuestos						13.94
Total Precio Unitario						464.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-055				
Descripción del Items	ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 500 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	15.7100			14.71	231.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	164.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	59.10
Total Mano de Obra						454.68
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.73
Total Equipo y Maquinaria						22.73
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	47.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.76
Total Utilidad						36.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.36
Total Impuestos						17.36
Total Precio Unitario						579.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-056				
Descripción del Items	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 100 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0900			14.71	30.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.86
Total Mano de Obra						60.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.02
Total Equipo y Maquinaria						3.02
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						77.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-057				
Descripción del Items	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 200 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.9800			14.71	58.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.97
Total Mano de Obra						115.20
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.76
Total Equipo y Maquinaria						5.76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.31
Total Utilidad						9.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.40
Total Impuestos						4.40
Total Precio Unitario						146.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-058				
Descripción del Items	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 300 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.8600			14.71	86.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.05
Total Mano de Obra						169.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.48
Total Equipo y Maquinaria						8.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.81
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 %	6.48
Total Impuestos						6.48
Total Precio Unitario						216.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-059				
Descripción del Items	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 400 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.7400			14.71	113.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.12
Total Mano de Obra						224.03
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 %	23.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.11
Total Utilidad						18.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.55
Total Impuestos						8.55
Total Precio Unitario						285.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TRN-060				
Descripción del Items	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION EN CARRETILLA DENTRO DE GALERIAS DE 0 A 500 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.6300			14.71	141.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	100.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.23
Total Mano de Obra						278.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.94
Total Equipo y Maquinaria						13.94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.54
Total Utilidad						22.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.64
Total Impuestos						10.64
Total Precio Unitario						355.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-014				
Descripción del Items	TENDIDO DE TUBERIA PVC 1"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			11.18	11.74
Total Material						12.12
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.71	0.74
PLOMERO	Hrs	0.0500			23.53	1.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.49
Total Mano de Obra						3.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
Total Equipo y Maquinaria						0.19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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 %	0.59
Total Impuestos						0.59
Total Precio Unitario						19.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-020				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" C-9 PERFORADA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			133.33	135.29
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0019			59.10	0.11
Total Material						135.40
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 %	15.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.02
Total Utilidad						12.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.68
Total Impuestos						5.68
Total Precio Unitario						189.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-029					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TUBERIA DE CONCRETO 16"					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			125.00	12.50
CEMENTO	kg	6.6000			0.90	5.94
TUBERIA CONCRETO 16"	m	1.0200			228.00	232.56
Total Material						251.00
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 %	38.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.77
Total Utilidad						29.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.06
Total Impuestos						14.06
Total Precio Unitario					469.10	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			125.00	2.50
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						355.54
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 %	45.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						45.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.26
Total Utilidad						35.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.65
Total Impuestos						16.65
Total Precio Unitario						555.58

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	15/12/2023	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			196.59	196.59
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0500			59.10	2.96
Total Material						199.55
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 %	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						246.94

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	15/12/2023	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			7.59	8.35
Total Material						8.69
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 %	1.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.98
Total Utilidad						0.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.46
Total Impuestos						0.46
Total Precio Unitario						15.37

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	15/12/2023	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			73.90	74.84
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0080			59.10	0.47
Total Material						75.31
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 %	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						93.28

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	15/12/2023	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			17.05	17.23
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0005			59.10	0.03
Total Material						17.26
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 %	2.36
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						28.62

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	15/12/2023	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			198.26	208.17
Total Material						213.49
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 %	21.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.75
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.74
Total Utilidad						16.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.91
Total Impuestos						7.91
Total Precio Unitario						263.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-070				
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO 1½"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POLITUBO 1½"	m	1.0500			5.70	5.99
Total Material						5.99
2. MANO DE OBRA 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 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 %	0.74
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						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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POLITUBO 2"	m	1.0500			7.10	7.46
Total Material						7.46
2. MANO DE OBRA 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 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 %	0.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.89
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						10.78

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	15/12/2023	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			55.00	55.00
TEFLON 3/4	Pza	0.0450			2.00	0.09
Total Material						55.09
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 %	13.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.33
Total Utilidad						10.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.88
Total Impuestos						4.88
Total Precio Unitario						162.71

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	15/12/2023	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			56.98	57.70
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0008			59.10	0.05
Total Material						57.75
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 %	5.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.57
Total Utilidad						4.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.16
Total Impuestos						2.16
Total Precio Unitario						71.97

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	15/12/2023	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			35.04	35.45
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0035			59.10	0.21
Total Material						35.66
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 %	4.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.23
Total Utilidad						3.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.53
Total Impuestos						1.53
Total Precio Unitario						50.94

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	15/12/2023	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			39.51	40.01
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0008			59.10	0.05
Total Material						40.06
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 %	4.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.20
Total Utilidad						3.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.51
Total Impuestos						1.51
Total Precio Unitario						50.49

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	15/12/2023	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			65.89	66.86
Total Material						66.97
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 %	7.09
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						86.07

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			221.61	225.75
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0042			59.10	0.25
Total Material						226.00
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 %	23.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.86
Total Utilidad						17.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.43
Total Impuestos						8.43
Total Precio Unitario						281.39

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	15/12/2023	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			308.11	308.11
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0090			59.10	0.53
Total Material						308.64
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 %	31.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.37
Total Utilidad						24.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.51
Total Impuestos						11.51
Total Precio Unitario						384.07

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	15/12/2023	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	GM-O-TUB-098					
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 35					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			149.49	156.96
Total Material						164.74
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 %	16.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.99
Total Utilidad						12.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.14
Total Impuestos						6.14
Total Precio Unitario					204.71	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-104					
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1/2" E-40					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-105					
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3/4" E-40					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			7.59	7.63
Total Material						7.87
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 %	1.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.91
Total Utilidad						0.91
6. IMPUESTOS						
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	GM-O-TUB-111					
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" E-40					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.25	25.48
Total Material						26.70
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 %	3.30
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					40.06	

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	15/12/2023	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			34.42	34.42
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0150			59.10	0.89
Total Material						35.31
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 %	3.69
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						44.74

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	15/12/2023	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	GM-0-TUB-119					
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1 1/2" E-40					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			18.86	19.01
Total Material						19.74
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 %	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					28.77	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-127				
Descripción del Items	PROV Y COLOC COD0 45° PVC DIAM DE 4" SDR-41				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-132				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE PVC 4" E-40				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			74.18	74.18
Total Material						77.38
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 %	10.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.41
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						126.33

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			70.00	70.00
TEFLON 3/4	Pza	0.0750			2.00	0.15
Total Material						70.15
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 %	11.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.68
Total Utilidad						8.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.10
Total Impuestos						4.10
Total Precio Unitario						136.75

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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 4" DESAGUE	m	1.0300			20.31	20.92
Total Material						21.34
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 %	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	15/12/2023	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	GM-0-TUB-184				
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 45° PVC 2" C-9				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			384.63	384.63
Total Material						385.23
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 %	40.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						40.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.49
Total Utilidad						31.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.87
Total Impuestos						14.87
Total Precio Unitario						496.17

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE FG 1/2"	Pza	1.0000			6.77	6.77
Total Material						6.77
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 %	2.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.65
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.04
Total Utilidad						2.04
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.96
Total Impuestos						0.96
Total Precio Unitario						32.16

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	15/12/2023	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			12.28	12.28
TEFLON 3/4	Pza	0.4000			2.00	0.80
Total Material						13.08
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 %	3.68
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						44.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-248				
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE FG 2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			66.85	66.85
Total Material						67.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.71	2.94
PLOMERO	Hrs	0.2000			23.53	4.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	5.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	1.96
Total Mano de Obra						15.06
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.75
Total Equipo y Maquinaria						0.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	8.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	6.41
Total Utilidad						6.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.03
Total Impuestos						3.03
Total Precio Unitario						101.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-250				
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE FG 3"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE FG 3"	Pza	1.0000			223.24	223.24
Total Material						223.24
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.71	5.88
PLOMERO	Hrs	0.4000			23.53	9.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.91
Total Mano de Obra						30.08
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.50
Total Equipo y Maquinaria						1.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	25.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.48
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.62
Total Utilidad						19.62
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.27
Total Impuestos						9.27
Total Precio Unitario						309.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-260				
Descripción del Items	PROV Y COLOC COD0 90° FG 1 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES COD0 FG 1 1/2"	Pza	1.0000			44.96	44.96
Total Material						44.96
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 %	6.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.87
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.29
Total Utilidad						5.29
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.50
Total Impuestos						2.50
Total Precio Unitario						83.31

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COD0 FG 2"	Pza	1.0000			44.16	44.16
TEFLON 3/4	Pza	0.1600			2.00	0.32
Total Material						44.48
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.71	3.68
PLOMERO	Hrs	0.2500			23.53	5.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.44
Total Mano de Obra						18.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.94
Total Equipo y Maquinaria						0.94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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-TUB-279				
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO 1 1/2" ALTA DENSIDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			83.89	92.28
Total Material						93.88
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 %	9.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.53
Total Utilidad						7.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.56
Total Impuestos						3.56
Total Precio Unitario						118.73

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO DE 2" ALTA DENSIDAD	m	1.0500			14.00	14.70
Total Material						14.70
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%	2.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1.74
Total Utilidad						1.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.82
Total Impuestos						0.82
Total Precio Unitario						27.42

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	15/12/2023	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	GM-0-TUB-295				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO TUBERIA PVC C - 6 D = 3" CON PERFORACIONES				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			100.00	3.00
TUBERIA PVC CLASE-6 D= 3" PERFORADA	m	1.0300			28.76	29.62
Total Material						33.88
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 %	6.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.07
Total Utilidad						5.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.39
Total Impuestos						2.39
Total Precio Unitario						79.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-296					
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC, C - 6 D = 4" CON PERFORACIONES					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			100.00	2.00
TUBERIA PVC C-6 D=4" PERFORADA	m	1.0500			42.76	44.90
Total Material						47.74
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 %	7.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.81
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					94.80	

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POLITUBO ALTA RESISTENCIA 1"	m	1.0100			5.00	5.05
Total Material						5.05
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 %	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						17.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-301				
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC C-9 D=6" (SIN ACCESORIOS)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			133.33	146.66
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0200			59.10	1.18
Total Material						147.84
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 %	15.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.69
Total Utilidad						11.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.52
Total Impuestos						5.52
Total Precio Unitario						184.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-302				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 500 mm SDR 41 ANILLO DE GOMA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			34.42	344.20
YEE PVC 6"X4" SDR 41 45° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)	Pza	1.0000			50.00	50.00
Total Material						398.00
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 %	69.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						69.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.49
Total Utilidad						53.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.27
Total Impuestos						25.27
Total Precio Unitario						842.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-318				
Descripción del Items	PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON SILLETA EN YEE DE 4" A 8"				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			34.42	344.20
Total Material						412.50
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 %	78.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						78.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.32
Total Utilidad						60.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.49
Total Impuestos						28.49
Total Precio Unitario						950.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-321				
Descripción del Items	RETIRO DE TUBERIA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			34.42	35.11
Total Material						38.91
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 %	5.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.59
Total Utilidad						4.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.17
Total Impuestos						2.17
Total Precio Unitario						72.29

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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			12.70	8.64
Total Material						9.90
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 %	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 %	0.94
Total Impuestos						0.94
Total Precio Unitario						31.20

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	15/12/2023	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			12.70	11.68
Total Material						12.94
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%	2.88
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-TUB-350				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 3"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			80.60	84.63
Total Material						86.07
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%	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						138.00

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	15/12/2023	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			39.61	41.59
Total Material						41.99
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%	6.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	4.75
Total Utilidad						4.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.24
Total Impuestos						2.24
Total Precio Unitario						74.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-352				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 2"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			50.63	53.16
Total Material						53.76
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 %	8.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.14
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						98.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-354				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 2" E-40 (JUNTA A ROSCA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			25.25	25.25
Total Material						25.55
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			14.71	1.18
PLOMERO	Hrs	0.0800			23.53	1.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.78
Total Mano de Obra						6.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
Total Equipo y Maquinaria						0.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.45
Total Utilidad						2.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.16
Total Impuestos						1.16
Total Precio Unitario						38.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-355				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 1 1/2" E-40 (JUNTA A ROSCA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			18.86	18.86
Total Material						19.26
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 %	2.32
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						28.18

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	15/12/2023	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			7.59	7.59
Total Material						7.89
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 %	1.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.91
Total Utilidad						0.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.43
Total Impuestos						0.43
Total Precio Unitario						14.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-358				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 1/2" E-40 (JUNTA A ROSCA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			5.70	5.73
Total Material						5.77
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 %	0.97
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						11.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-362				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FLEXIBLE PERFORADA (PEAD) PARA DRENAJE Ø 6"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-364				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3" C-6 PERFORADA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			28.76	28.76
Total Material						30.78
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 %	4.96
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						60.20

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	15/12/2023	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			52.18	52.18
Total Material						52.18
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.0800			14.71	1.18
PLOMERO	Hrs	0.0800			23.53	1.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.78
Total Mano de Obra						6.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
Total Equipo y Maquinaria						0.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.85
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.50
Total Utilidad						4.50
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.13
Total Impuestos						2.13
Total Precio Unitario						70.98

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	15/12/2023	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			42.76	44.04
Total Material						60.04
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 %	6.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.74
Total Utilidad						4.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.24
Total Impuestos						2.24
Total Precio Unitario						74.74

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	15/12/2023	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			25.25	25.25
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0067			59.10	0.40
Total Material						25.65
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 %	3.20
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						38.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-374				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC SDR 41 D=6" (CON PERFORACIONES)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			65.89	66.86
Total Material						67.54
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 %	7.70
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						93.40

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	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD	m	1.0000			3.10	3.10
Total Material						3.10
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.71	0.74
PLOMERO	Hrs	0.0560			23.53	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.53
Total Mano de Obra						4.06
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.20
Total Equipo y Maquinaria						0.20
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						8.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-385				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOC DE TUBERIA DE PVC SDR-41 DE 4" CON RELLENO Y COMPACTADO DE CAMA DE ASIENTO C/TIERRA CERNIDA (SIN PROV)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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 SDR 41 4"	m	1.0400			39.51	41.09
Total Material						49.09
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 %	9.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.23
Total Utilidad						7.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.42
Total Impuestos						3.42
Total Precio Unitario						113.95

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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA FG 3"	m	1.0000			80.60	80.60
Total Material						80.60
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.71	2.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	2.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	0.75
Total Mano de Obra						5.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.29
Total Equipo y Maquinaria						0.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	8.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.67
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						105.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-393				
Descripción del Items	TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR - 41 JUNTA ANILLO DE GOMA (SIN PROVISION)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	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	GM-0-TUB-394				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 200mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-395				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 160mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-TUB-396				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 125mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-TUB-397				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 110 mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-398				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE - PEAD 90 mm, PE 100, SDR 11, PN 16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-TUB-400				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 3/4" (3 CAPAS) DE POLIPROPILENO - PARA AGUA CALIENTE Y FRIA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE 3/4" (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE Y FRIA	m	1.0050			10.39	10.44
Total Material						10.44
2. MANO DE OBRA 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 Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
Total Equipo y Maquinaria						0.37
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					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						22.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-403				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERÍA POLIPROPILENO (3 CAPAS) DE 1/2" PARA AGUA CALIENTE	m	1.0000			10.39	10.39
Total Material						10.39
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.0364			23.53	0.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
Total Mano de Obra						1.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA TERMOFUSOR 800W/ 220v CON BOQUILLA DE 3/4"	Hrs	0.0364	100.00 %	0.00	0.50	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
Total Equipo y Maquinaria						0.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					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						14.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-404				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA POLIPROPILENO DE 1" (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE	m	1.0000			25.83	25.83
Total Material						25.83
2. MANO DE OBRA 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 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 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						33.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-405				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	1.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.50
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						18.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-406				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 400mm, PE100, SRD 11, PN16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-TUB-407				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 75mm, PE100, SRD 11, PN16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-TUB-408				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 63mm, PE100, SRD 11, PN16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-TUB-409				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 50mm, PE100, SRD 11, PN16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-TUB-410				
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	15/12/2023	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			2.20	2.20
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.0100			128.28	1.28
TUBERIA FG 3"	m	0.8000			80.60	64.48
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0400			25.85	1.03
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	0.9000			4.09	3.68
Total Material						72.67
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 %	9.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.11
Total Utilidad						7.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.36
Total Impuestos						3.36
Total Precio Unitario						111.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-411				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA POLIPROPILENO DE 2" (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE	m	1.0000			71.07	71.07
Total Material						71.07
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.62
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.87
Total Utilidad						5.87
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.77
Total Impuestos						2.77
Total Precio Unitario						92.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-412				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1/2"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.10
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						13.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-413				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 3/4"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 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-TUB-414				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA POLIPROPILENO DE 1" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA	m	1.0000			16.92	16.92
Total Material						16.92
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.90
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.47
Total Utilidad						1.47
6. IMPUESTOS 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	GM-0-TUB-415				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA POLIPROPILENO DE 1 1/2" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA	m	1.0000			29.52	29.52
Total Material						29.52
2. MANO DE OBRA 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 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 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						40.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-416				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA POLIPROPILENO DE 2" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA	m	1.0000			40.57	40.57
Total Material						40.57
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.57
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.52
Total Utilidad						3.52
6. IMPUESTOS 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	GM-O-TUB-417				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA POLIPROPILENO DE 3" (3 CAPAS) PARA AGUA FRIA	m	1.0000			90.17	90.17
Total Material						90.17
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.64
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.42
Total Utilidad						7.42
6. IMPUESTOS 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	GM-O-TUB-418				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 2 1/2" DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA FRIA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 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						84.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-TUB-419				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE 1 1/2"DE POLIPROPILENO (3 CAPAS) - PARA AGUA CALIENTE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA POLIPROPILENO DE 1 1/2" (3 CAPAS) PARA AGUA CALIENTE	m	1.0000			48.79	48.79
Total Material						48.79
2. MANO DE OBRA 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.28
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						64.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-420				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	4.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.84
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.73
Total Utilidad						3.73
6. IMPUESTOS 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	GM-0-TUB-422				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE D=2" UNION SOLDADA PARA DRENAJE DE AUTOCLAVE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-423				
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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 %	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						41.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-424				
Descripción del Items	PROV E INST TUBERÍA DE POLIDUCTO FLEXIBLE PAD DE 4" PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS Y TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	Hr s	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 %	1.40
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-TUB-426				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MICROTUBO DE 6 mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES MICROTUBO DE 6 mm	m	1.0000			3.00	3.00
Total Material						3.00
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 %	0.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.79
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.60
Total Utilidad						0.60
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.29
Total Impuestos						0.29
Total Precio Unitario						9.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-427				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 63MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-428				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 110MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-429				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 140MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.34
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.97
Total Utilidad						17.97
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.49
Total Impuestos						8.49
Total Precio Unitario						283.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-430				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 200MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-431				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE - PEAD 250MM, PE 100, SDR 11, PN 16 UNION TERMOFUSION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES 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 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 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 Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	59.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						59.97
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.18
Total Utilidad						46.18
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.81
Total Impuestos						21.81
Total Precio Unitario						727.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-432				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA HDPE - PEAD 25mm, PE100, SRD 11, PN16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-0-TUB-437				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL DN 800 MM - BELISARIO SALINAS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0019			120.00	0.23
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						1,112.16
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	220.01	9.77
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.16
Total Equipo y Maquinaria						39.81
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	135.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						135.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	104.35
Total Utilidad						104.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.29
Total Impuestos						49.29
Total Precio Unitario						1,644.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-TUB-438				
Descripción del Items	TUBERIA FG 2" PARA ENSAYO DE INTEGRIDAD DE PILOTES CON EL METODO ULTRASONICO CROSSHOLE (PROVISION E INSTALACION) - OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO GEODINAMICO DISTRITO 16				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0273			9.24	0.25
TEFLON 3/4	Pza	0.1347			2.00	0.27
TUBERIA FG 2"	m	1.0400			50.63	52.66
COPLA FG 2"	Pza	0.2600			35.72	9.29
TAPON PVC 2"	Pza	0.0435			4.70	0.20
Total Material						62.67
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			14.71	5.15
PLOMERO	Hrs	0.1708			23.53	4.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.35
Total Mano de Obra						18.05
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 %	8.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.16
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						99.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VEN-006				
Descripción del Items	VENTANA DE METAL (INCLUYE VIDRIO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			10.06	30.18
SILICONA	Tubo	0.1000			22.00	2.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
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						90.39
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 %	21.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.68
Total Utilidad						16.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.88
Total Impuestos						7.88
Total Precio Unitario						262.78

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	15/12/2023	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			10.06	30.18
SILICONA	Tubo	0.1000			22.00	2.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			26.48	18.54
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0100			140.03	1.40
MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.0100			3.13	3.16
Total Material						55.48
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 %	18.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.99
Total Utilidad						13.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.61
Total Impuestos						6.61
Total Precio Unitario						220.42

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	15/12/2023	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			9.80	0.20
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			8.00	3.44
MADERA LAUREL	P2	10.0000			6.00	60.00
Total Material						634.82
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 %	137.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						137.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	106.25
Total Utilidad						106.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.18
Total Impuestos						50.18
Total Precio Unitario						1,674.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VEN-020				
Descripción del Items	VENTANA METALICA CON ANGULAR DE 3/4" x 1/8" NO INCLUYE VIDRIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			10.06	39.27
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1731			26.48	4.58
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						68.53
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 %	19.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.32
Total Utilidad						15.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.24
Total Impuestos						7.24
Total Precio Unitario						241.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VEN-021					
Descripción del Items	TUBERIA DE VENTILACION PVC 4"					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	GM-O-VEN-024				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA TIPO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			13.02	65.10
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	1.5000			10.06	15.09
CREMONA	Pza	1.0000			25.00	25.00
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.7000			4.00	2.80
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			6.31	6.31
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						270.61
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 %	63.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						63.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.76
Total Utilidad						48.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.03
Total Impuestos						23.03
Total Precio Unitario						768.32

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	15/12/2023	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			10.06	40.51
SILICONA	Tubo	0.4620			22.00	10.16
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1154			26.48	3.06
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						117.25
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%	27.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	21.27
Total Utilidad						21.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	10.05
Total Impuestos						10.05
Total Precio Unitario						335.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-VEN-031				
Descripción del Items	VENTANA DE ALUMINIO INCLUYE VIDRIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA SEGÚN DISEÑO INCLUYE VIDRIO DE 4mm	m2	1.0000			450.00	450.00
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-O-VEN-044				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE VENTANA DE ALUMINIO INCLUYE VIDRIO PLOMADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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	15/12/2023	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			105.56	110.84
Total Material						114.58
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 %	15.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.95
Total Utilidad						11.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.64
Total Impuestos						5.64
Total Precio Unitario						188.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VID-004					
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIO CATEDRAL (3 mm)					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0600			9.80	0.59
SILICONA	Tubo	0.1700			22.00	3.74
VIDRIO CATERDRAL 3 mm INCOLORO	m2	1.1000			52.50	57.75
Total Material						62.08
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 %	10.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.91
Total Utilidad						7.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.73
Total Impuestos						3.73
Total Precio Unitario					124.60	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VID-008				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIO TEMPLADO (10 mm)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			55.00	9.35
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0200			220.00	224.40
Total Material						323.75
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 %	67.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						67.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.28
Total Utilidad						52.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.69
Total Impuestos						24.69
Total Precio Unitario						823.76

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VID-010				
Descripción del Items	REEMPLAZO DE VIDRIO DE 4 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	GM-O-VID-019				
Descripción del Items	FACHADA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	1.2400			55.00	68.20
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						489.75
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%	57.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						57.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	43.96
Total Utilidad						43.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	20.77
Total Impuestos						20.77
Total Precio Unitario						692.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VID-020				
Descripción del Items	FACHADA CURVA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			55.00	13.75
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						394.21
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 %	47.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.61
Total Utilidad						36.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.29
Total Impuestos						17.29
Total Precio Unitario						576.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VID-021				
Descripción del Items	FACHADA FLOTANTE DE VIDRIO INCOLORO 6MM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			18.54	85.28
PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm	m	4.0000			22.50	90.00
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			55.00	13.75
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	0.9500			105.56	100.28
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						299.03
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 %	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						596.78

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	15/12/2023	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			18.54	14.83
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			55.00	13.75
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						293.23
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 %	60.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						60.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.89
Total Utilidad						46.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.15
Total Impuestos						22.15
Total Precio Unitario						738.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VID-025				
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	15/12/2023	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			37.65	8.15
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			55.00	12.65
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						177.54
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 %	33.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.12
Total Utilidad						26.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.34
Total Impuestos						12.34
Total Precio Unitario						411.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-VID-027				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE FILM ESMERILADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	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			150.00	150.00
Total Material						150.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.71	2.21
ESPECIALISTA	Hrs	0.2800			24.60	6.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.33
Total Mano de Obra						17.91
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.90
Total Equipo y Maquinaria						0.90
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.00
Total Utilidad						13.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.14
Total Impuestos						6.14
Total Precio Unitario						204.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-VIG-030				
Descripción del Items	IZADO Y MONTAJE DE VIGAS HASTA 40 TONELADAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a 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	4.0000			20.12	80.48
AYUDANTE	Hrs	20.2500			14.71	297.88
ESPECIALISTA	Hrs	6.9833			24.60	171.79
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	Hrs	12.8332			38.02	487.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	738.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	265.48
Total Mano de Obra						2,042.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TRACTO CAMION	Hrs	12.8332	100.00 %	0.00	250.00	3,208.30
GRUA DE 60 TN	Hrs	12.8332	100.00 %	0.00	800.00	10,266.56
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	102.12
Total Equipo y Maquinaria						13,576.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,561.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,561.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,202.70
Total Utilidad						1,202.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	568.07
Total Impuestos						568.07
Total Precio Unitario						18,952.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-O-ZAM-001				
Descripción del Items	ZAMPEADO DE PIEDRA BOLON C/MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2100			120.00	25.20
CEMENTO	kg	75.0000			0.90	67.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
Total Material						198.95
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 %	50.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.68
Total Utilidad						38.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.27
Total Impuestos						18.27
Total Precio Unitario						609.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ZOC-002				
Descripción del Items	ZOCALO DE CEMENTO - ARENA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0190			120.00	2.28
CEMENTO	kg	8.8522			0.90	7.97
Total Material						10.25
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 %	12.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.68
Total Utilidad						9.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.57
Total Impuestos						4.57
Total Precio Unitario						152.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ZOC-003					
Descripción del Items	ZOCALO DE CERAMICA					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			37.00	2.72
CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	kg	0.3500			1.25	0.44
Total Material						5.37
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 %	3.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.06
Total Utilidad						3.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.44
Total Impuestos						1.44
Total Precio Unitario					48.18	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ZOC-005				
Descripción del Items	ZOCALO DE MADERA ROBLE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.0600			35.00	2.10
ZOCALO DE GOMA 8 cm	m	1.0300			20.00	20.60
Total Material						22.70
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 %	5.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.86
Total Utilidad						3.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.82
Total Impuestos						1.82
Total Precio Unitario						60.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ZOC-013				
Descripción del Items	ZOCALO ENLUCIDO DE CEMENTO h=15cm DOSIF 1:3				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0033			125.00	0.41
CEMENTO	kg	2.5200			0.90	2.27
Total Material						2.68
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 %	3.11
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						37.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ZOC-015				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ZOCALO DE MADERA CEDRO H=3"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			23.00	25.30
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						26.00
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 %	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						87.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	GM-0-ZOC-016					
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ZOCALO DE MADERA CEDRO H=4"					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/12/2023	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			24.00	26.40
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						27.10
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 %	7.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.63
Total Utilidad						5.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.66
Total Impuestos						2.66
Total Precio Unitario					88.77	