

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-ACE-001				
Descripción del Items	ACERA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:4 C/ EMPEDRADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0180			110.00	1.98
ARENA FINA	m3	0.0030			115.00	0.35
CEMENTO IP - 30	kg	13.7530			0.87	11.97
GRAVA COMUN	m3	0.0360			90.00	3.24
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.1490			5.00	5.75
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			115.00	14.49
PLASTOFORMO E = 1 CM	m2	0.0900			5.20	0.47
Total Material						38.25
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4900			20.12	9.86
AYUDANTE	Hrs	0.9800			14.71	14.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.21
Total Mano de Obra						47.77
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.0800	100.00 %	0.0000	17.50	1.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	2.68
Total Equipo y Maquinaria						4.08
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	10.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.81
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	5.90
Total Utilidad						5.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.30
Total Impuestos						3.30
Total Precio Unitario						110.11

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-CAM-001				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Cº HASTA H = 1,20 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2033			9.74	1.98
ARENA CORRIENTE	m3	0.5570			110.00	61.27
ARENA FINA	m3	0.1140			115.00	13.11
CEMENTO IP - 30	kg	392.1210			0.87	341.15
FIERRO CORRUGADO	kg	17.2548			8.23	142.01
GRAVA COMUN	m3	0.8030			90.00	72.27
PIEDRA BRUTA	m3	0.7810			115.00	89.82
Total Material						721.61
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.5830			20.12	192.81
AYUDANTE	Hrs	12.0000			14.71	176.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	262.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	94.45
Total Mano de Obra						726.67
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ENCOFRADO METALICO P/CAMARA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.0000	35.00	280.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	40.77
Total Equipo y Maquinaria						320.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	212.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						212.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	115.91
Total Utilidad						115.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	64.81
Total Impuestos						64.81
Total Precio Unitario					2,162.06	

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-CAM-002				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION H° C° H = 2,01 m - 3,0 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.6000			9.74	15.58
ARENA CORRIENTE	m3	0.8600			110.00	94.60
ARENA FINA	m3	0.2250			115.00	25.88
CEMENTO IP - 30	kg	706.5780			0.87	614.72
FIERRO CORRUGADO	kg	17.2548			8.23	142.01
GRAVA COMUN	m3	1.5550			90.00	139.95
PIEDRA BRUTA	m3	1.1650			115.00	133.98
Total Material						1,166.72
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	19.2360			20.12	387.03
AYUDANTE	Hrs	22.0000			14.71	323.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	505.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	181.74
Total Mano de Obra						1,398.23
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ENCOFRADO METALICO P/CAMARA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.0000	35.00	560.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	78.44
Total Equipo y Maquinaria						638.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	384.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						384.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	209.89
Total Utilidad						209.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	117.35
Total Impuestos						117.35
Total Precio Unitario						3,915.04

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-CAM-004				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION HoCo H=1.21M - 2,0 M				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.6000			9.74	15.58
ARENA CORRIENTE	m3	0.7630			110.00	83.93
ARENA FINA	m3	0.1540			115.00	17.71
CEMENTO IP - 30	kg	506.7870			0.87	440.90
FIERRO CORRUGADO	kg	17.2548			8.23	142.01
GRAVA COMUN	m3	1.0780			90.00	97.02
PIEDRA BRUTA	m3	0.6980			115.00	80.27
Total Material						877.42
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	15.3960			20.12	309.77
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.71	264.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	408.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	146.94
Total Mano de Obra						1,130.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ENCOFRADO METALICO P/CAMARA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.0000	35.00	420.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	63.42
Total Equipo y Maquinaria						483.42
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	298.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						298.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	163.23
Total Utilidad						163.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	91.26
Total Impuestos						91.26
Total Precio Unitario						3,044.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-CAR-001				
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº SOBRE PIEDRA MANZANA e = 5 cm DOSIF 1:2:3				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0260			110.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	18.4670			0.87	16.07
GRAVA COMUN	m3	0.0400			90.00	3.60
PIEDRA MANZANA	m3	0.1260			115.00	14.49
Total Material						37.02
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5830			20.12	11.73
AYUDANTE	Hrs	1.1870			14.71	17.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	20.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	7.47
Total Mano de Obra						57.44
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.0800	100.00%	0.0000	17.50	1.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.22
Total Equipo y Maquinaria						4.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	11.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	6.49
Total Utilidad						6.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.63
Total Impuestos						3.63
Total Precio Unitario					121.09	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-COR-001				
Descripción del Items	CORDON DE Hº Cº 40% PIEDRA DESPLAZADORA 0.30 x 0.20 m fck=180				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			110.00	1.76
ARENA FINA	m3	0.0020			115.00	0.23
CEMENTO IP - 30	kg	12.8870			0.87	11.21
CLAVOS	kg	0.0921			9.74	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0320			90.00	2.88
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.4772			5.00	7.39
PIEDRA MANZANA	m3	0.0250			115.00	2.88
PLASTOFORMO E = 1 CM	m2	0.0300			5.20	0.16
Total Material						27.41
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2630			20.12	25.41
AYUDANTE	Hrs	1.3040			14.71	19.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	31.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	11.40
Total Mano de Obra						87.73
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.0500	100.00%	0.0000	17.50	0.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	4.92
Total Equipo y Maquinaria						5.80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	14.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	7.92
Total Utilidad						7.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.43
Total Impuestos						4.43
Total Precio Unitario						147.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-CUN-001				
Descripción del Items	CUNETAS DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.0112			5.68	0.06
ARENA CORRIENTE	m3	0.0210			110.00	2.31
CEMENTO IP - 30	kg	14.7740			0.87	12.85
GRAVA COMUN	m3	0.0320			90.00	2.88
PIEDRA BRUTA	m3	0.2080			115.00	23.92
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.1200			2.60	0.31
Total Material						42.33
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.9540			20.12	39.31
AYUDANTE	Hrs	2.1870			14.71	32.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.28
Total Mano de Obra						140.64
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.5000	100.00 %	0.0000	17.50	8.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	7.89
Total Equipo y Maquinaria						16.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	23.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	13.08
Total Utilidad						13.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.31
Total Impuestos						7.31
Total Precio Unitario						243.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-CUN-002				
Descripción del Items	CUNETAS DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3 S/PROV DE PIEDRA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.0112			5.68	0.06
ARENA CORRIENTE	m3	0.0210			110.00	2.31
CEMENTO IP - 30	kg	14.7740			0.87	12.85
GRAVA COMUN	m3	0.0320			90.00	2.88
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.0200			2.60	0.05
Total Material						18.15
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.9460			20.12	39.15
AYUDANTE	Hrs	2.2040			14.71	32.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	50.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	18.30
Total Mano de Obra						140.81
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.5000	100.00%	0.0000	17.50	8.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	7.90
Total Equipo y Maquinaria						16.65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	21.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	11.51
Total Utilidad						11.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.43
Total Impuestos						6.43
Total Precio Unitario					214.62	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-DEM-002				
Descripción del Items	DEMOLICION DE CONCRETO e = 13 - 18 cm				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.8660			14.71	145.13
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	103.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.12
Total Mano de Obra						285.55
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	16.02
Total Equipo y Maquinaria						16.02
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	36.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	19.76
Total Utilidad						19.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.05
Total Impuestos						11.05
Total Precio Unitario						368.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-DEM-003				
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9710			14.71	14.28
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						28.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	0.5000	100.00%	0.0000	62.50	31.25
MARTILLO NEUMÁTICO	Hrs	0.5000	100.00%	0.0000	56.25	28.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	1.58
Total Equipo y Maquinaria						60.96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	10.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	5.83
Total Utilidad						5.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.26
Total Impuestos						3.26
Total Precio Unitario						108.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EMP-001				
Descripción del Items	DESEMPIEDRE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2960			14.71	4.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.11
Total Mano de Obra						8.56
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	0.48
Total Equipo y Maquinaria						0.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	1.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	0.59
Total Utilidad						0.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.33
Total Impuestos						0.33
Total Precio Unitario						11.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EMP-002				
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA S/ PROV				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a 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	0.5830			20.12	11.73
AYUDANTE	Hrs	0.6000			14.71	8.83
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					5.61%	2.27
Total Equipo y Maquinaria						2.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	5.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	2.80
Total Utilidad						2.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.57
Total Impuestos						1.57
Total Precio Unitario						52.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EMP-003				
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA CON EQUIPO COMPACTADOR				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PIEDRA MANZANA	m3	0.1256			115.00	14.44
Total Material						14.44
2. MANO DE OBRA ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5790			20.12	11.65
AYUDANTE	Hrs	0.6000			14.71	8.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	14.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	5.24
Total Mano de Obra						40.30
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO	Hrs	0.0500	100.00%	0.0000	320.00	16.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	2.26
Total Equipo y Maquinaria						18.26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	8.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.76
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	4.78
Total Utilidad						4.78
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.67
Total Impuestos						2.67
Total Precio Unitario						89.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-ENL-001				
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO MORT 1:3 e = 0.5 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			115.00	1.15
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			0.87	2.61
Total Material						3.76
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6830			20.12	13.74
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.71	10.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	17.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	6.15
Total Mano de Obra						47.30
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	2.65
Total Equipo y Maquinaria						2.65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	6.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	3.52
Total Utilidad						3.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.97
Total Impuestos						1.97
Total Precio Unitario						65.65

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-ENT-001				
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2500			9.74	2.44
CALLAPOS 4"	m	5.0000			13.33	66.65
CLAVOS	kg	0.5000			9.74	4.87
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.7995			5.00	9.00
Total Material						82.96
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9090			20.12	18.29
AYUDANTE	Hrs	0.9920			14.71	14.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.41
Total Mano de Obra						64.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	3.63
Total Equipo y Maquinaria						3.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	18.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	9.91
Total Utilidad						9.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.54
Total Impuestos						5.54
Total Precio Unitario						184.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EXC-001				
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 1 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.4670			14.71	36.29
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					5.61 %	4.01
Total Equipo y Maquinaria						4.01
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	9.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	4.94
Total Utilidad						4.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.76
Total Impuestos						2.76
Total Precio Unitario						92.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EXC-002				
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 2 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.9590			14.71	43.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.13
Total Mano de Obra						85.64
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	4.80
Total Equipo y Maquinaria						4.80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	10.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	5.93
Total Utilidad						5.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.31
Total Impuestos						3.31
Total Precio Unitario						110.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EXC-003				
Descripción del Items	EXCAVACION 2 - 4 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la 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	3.9460			14.71	58.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.85
Total Mano de Obra						114.22
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	6.41
Total Equipo y Maquinaria						6.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	14.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	7.90
Total Utilidad						7.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.42
Total Impuestos						4.42
Total Precio Unitario						147.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-FEE-001				
Descripción del Items	ACERO DE REFUERZO				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0247			9.74	0.24
FIERRO CORRUGADO	kg	1.0983			8.23	9.04
Total Material						9.28
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	0.1170			21.57	2.52
AYUDANTE	Hrs	0.1170			14.71	1.72
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					5.61%	0.47
Total Equipo y Maquinaria						0.47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	2.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	1.19
Total Utilidad						1.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.66
Total Impuestos						0.66
Total Precio Unitario						22.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-HDR-001				
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 6"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1460			14.71	2.15
PLOMERO	Hrs	0.1000			23.53	2.35
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						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.0100	100.00%	0.0000	27.50	0.28
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.50
Total Equipo y Maquinaria						0.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	1.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	0.63
Total Utilidad						0.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.35
Total Impuestos						0.35
					Total Precio Unitario	11.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-HDR-002				
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 8"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	01/06/2022	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
LADRILLO GAMBOTE	Pza	0.0200			0.86	0.02
PUNTAL	Pza	0.0200			18.00	0.36
Total Material						0.44
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1420			14.71	2.09
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%	4.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	1.45
Total Mano de Obra						11.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0100	100.00%	0.0000	81.20	0.81
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.63
Total Equipo y Maquinaria						1.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	1.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	0.85
Total Utilidad						0.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.48
Total Impuestos						0.48
Total Precio Unitario						15.93

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-HOR-001				
Descripción del Items	H° S° PARA LOSA LLENA - H21				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.5000			9.74	14.61
CEMENTO IP - 30	kg	384.6820			0.87	334.67
CLAVOS	kg	0.2855			9.74	2.78
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0417			5.00	200.21
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380			100.00	43.80
ARENA N° 4	m3	0.6880			110.00	75.68
Total Material						671.75
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			20.12	160.96
AYUDANTE	Hrs	16.0090			14.71	235.49
ENCOFRADOR	Hrs	14.8000			19.98	295.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	492.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	177.01
Total Mano de Obra						1,361.83
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.3500	100.00%	0.0000	17.50	6.13
VIBRADORA DE CEMENTO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00%	0.0000	13.75	4.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	76.40
Total Equipo y Maquinaria						86.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	254.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						254.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	138.92
Total Utilidad						138.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	77.67
Total Impuestos						77.67
Total Precio Unitario						2,591.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-HOR-002				
Descripción del Items	Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIFICACION 1:3:4				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3460			110.00	38.06
CEMENTO IP - 30	kg	143.9300			0.87	125.22
CLAVOS	kg	0.3190			9.74	3.11
GRAVA COMUN	m3	0.3740			90.00	33.66
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0440			5.00	50.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.4940			115.00	56.81
Total Material						307.08
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.3330			20.12	87.18
AYUDANTE	Hrs	5.5000			14.71	80.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	119.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	42.99
Total Mano de Obra						330.73
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.5000	100.00 %	0.0000	17.50	8.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	18.55
Total Equipo y Maquinaria						27.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	79.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						79.81
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	43.58
Total Utilidad						43.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.36
Total Impuestos						24.36
Total Precio Unitario						812.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-HOR-003				
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	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0000			110.00	20.00
ARENA FINA	m3	0.0140			115.00	1.61
CEMENTO IP - 30	kg	163.4640			0.87	142.21
CLAVOS	kg	0.4785			9.74	4.66
GRAVA COMUN	m3	0.4490			90.00	40.41
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.2858			5.00	76.43
PIEDRA BRUTA	m3	0.5180			115.00	59.57
Total Material						349.53
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.6370			20.12	193.90
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.71	264.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	326.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	117.30
Total Mano de Obra						902.47
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.4995	100.00%	0.0000	17.50	8.74
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	50.63
Total Equipo y Maquinaria						59.37
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	157.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						157.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	85.92
Total Utilidad						85.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	48.04
Total Impuestos						48.04
Total Precio Unitario						1,602.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-HOR-004				
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	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2930			110.00	32.23
ARENA FINA	m3	0.0070			115.00	0.81
CEMENTO IP - 30	kg	140.3010			0.87	122.06
CLAVOS	kg	0.5153			9.74	5.02
GRAVA COMUN	m3	0.3910			90.00	35.19
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.8356			5.00	104.18
PIEDRA BRUTA	m3	0.5170			115.00	59.46
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	2.0000			2.60	5.20
TUBERIA PVC 2" DESAGUE	m	3.0000			6.50	19.50
Total Material						383.65
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.6830			20.12	174.70
AYUDANTE	Hrs	14.0000			14.71	205.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	270.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	97.35
Total Mano de Obra						748.93
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	42.01
Total Equipo y Maquinaria						42.01
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	140.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						140.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	76.96
Total Utilidad						76.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.03
Total Impuestos						43.03
Total Precio Unitario						1,435.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-INS-001				
Descripción del Items	INST DE FAENAS DE OBRAS PEQUEÑAS				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR	Pza	1.0000			380.00	380.00
DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)	Pza	1.0000			200.00	200.00
Total Material						580.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.8420			14.71	71.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	50.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	18.22
Total Mano de Obra						140.15
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	7.86
Total Equipo y Maquinaria						7.86
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	87.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						87.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	47.70
Total Utilidad						47.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	26.67
Total Impuestos						26.67
Total Precio Unitario						889.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-INS-002				
Descripción del Items	INST DE FAENAS Y COLOC DE LETRERO OBRAS MEDIANAS				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR	Pza	1.0000			380.00	380.00
LISTON DE 2" X 2"	m	5.0000			4.57	22.85
OFICINA EN OBRA (ALQUILER)	Pza	2.0000			250.00	500.00
DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)	Pza	3.0000			200.00	600.00
Total Material						1,502.85
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.6260			14.71	68.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	48.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	17.40
Total Mano de Obra						133.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	7.51
Total Equipo y Maquinaria						7.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	197.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						197.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	107.73
Total Utilidad						107.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	60.23
Total Impuestos						60.23
Total Precio Unitario						2,009.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-LET-001				
Descripción del Items	LETRERO DE OBRA DE 2X1 M (TIPO BANNER)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1626			9.74	1.58
BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR	Pza	1.0000			380.00	380.00
CLAVOS	kg	0.1515			9.74	1.48
LISTON DE 2" X 2"	m	6.0000			4.57	27.42
Total Material						410.48
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5170			20.12	10.40
AYUDANTE	Hrs	0.5830			14.71	8.58
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						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	2.09
Total Equipo y Maquinaria						2.09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	53.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						53.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	29.48
Total Utilidad						29.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.48
Total Impuestos						16.48
Total Precio Unitario						549.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-LIM-001				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1660			14.71	31.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	22.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8.15
Total Mano de Obra						62.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00%	0.0000	106.00	10.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.52
Total Equipo y Maquinaria						14.12
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	9.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	5.03
Total Utilidad						5.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.81
Total Impuestos						2.81
					Total Precio Unitario	93.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-MAM-001				
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4456			110.00	49.02
CEMENTO IP - 30	kg	155.9747			0.87	135.70
CLAVOS	kg	0.0909			9.74	0.89
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.2072			5.00	21.04
PIEDRA BRUTA	m3	0.6939			115.00	79.80
Total Material						286.45
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.8290			20.12	97.16
AYUDANTE	Hrs	6.0000			14.71	88.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	131.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.42
Total Mano de Obra						364.82
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	20.47
Total Equipo y Maquinaria						20.47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	80.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						80.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	44.01
Total Utilidad						44.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.61
Total Impuestos						24.61
Total Precio Unitario						820.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-MET-001				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COSTANERA 100x50x3 mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	01/06/2022	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			41.66	41.66
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3600			25.00	9.00
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0219			173.44	3.80
Total Material						54.46
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9710			14.71	14.28
ESPECIALISTA	Hrs	0.8330			24.60	20.49
SOLDADOR	Hrs	0.2500			25.66	6.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	29.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	10.53
Total Mano de Obra						81.04
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00%	0.0000	15.00	3.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	4.55
Total Equipo y Maquinaria						7.55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	17.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	9.37
Total Utilidad						9.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.24
Total Impuestos						5.24
Total Precio Unitario						174.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REL-001				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA CERNIDA	m3	1.0000			100.00	100.00
Total Material						100.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	2.5870			14.71	38.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	27.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	9.73
Total Mano de Obra						74.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.1000	100.00%	0.0000	56.25	5.63
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	4.20
Total Equipo y Maquinaria						9.83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	22.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.16
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	12.10
Total Utilidad						12.10
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.77
Total Impuestos						6.77
Total Precio Unitario						225.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REL-002				
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA CERNIDA	m3	1.0000			100.00	100.00
Total Material						100.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	1.2090			14.71	17.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	12.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	4.55
Total Mano de Obra						34.99
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	1.96
Total Equipo y Maquinaria						1.96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	16.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.43
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	8.97
Total Utilidad						8.97
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.02
Total Impuestos						5.02
Total Precio Unitario						167.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REL-003				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS e=15cm				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5330			14.71	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						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.3700	100.00%	0.0000	56.25	20.81
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.87
Total Equipo y Maquinaria						21.68
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	4.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	2.43
Total Utilidad						2.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.36
Total Impuestos						1.36
Total Precio Unitario						45.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REL-004				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (SIN PROVISION DE MATERIAL)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	2.3590			14.71	34.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	24.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8.87
Total Mano de Obra						68.27
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.83
Total Equipo y Maquinaria						3.83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	8.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	4.72
Total Utilidad						4.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.64
Total Impuestos						2.64
Total Precio Unitario						88.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REL-005				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO COMPACTADOR (S/PROV DE MATERIAL)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9790			14.71	14.40
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						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00%	0.0000	56.25	22.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	1.59
Total Equipo y Maquinaria						24.09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	6.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	3.43
Total Utilidad						3.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.92
Total Impuestos						1.92
					Total Precio Unitario	64.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-RET-001				
Descripción del Items	RETIRO Y REPOSICION DE ENLOSETADO/ADOQUIN S/PROV DE MATERIAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a 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	0.7670			20.12	15.43
AYUDANTE	Hrs	0.8000			14.71	11.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	19.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	6.96
Total Mano de Obra						53.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.00
Total Equipo y Maquinaria						3.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	6.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	3.70
Total Utilidad						3.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.07
Total Impuestos						2.07
					Total Precio Unitario	69.07

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-REV-001				
Descripción del Items	REVOQUE DE CEMENTO e = 3 cm MORT 1:5				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0455			115.00	5.23
CEMENTO IP - 30	kg	12.7323			0.87	11.08
Total Material						16.31
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1790			20.12	23.72
AYUDANTE	Hrs	1.1830			14.71	17.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.52
Total Mano de Obra						80.91
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	4.54
Total Equipo y Maquinaria						4.54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	12.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	6.67
Total Utilidad						6.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.73
Total Impuestos						3.73
Total Precio Unitario						124.37

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-SUM-001				
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO R I				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1010			110.00	11.11
ARENA FINA	m3	0.0210			115.00	2.42
CEMENTO IP - 30	kg	80.7160			0.87	70.22
CLAVOS	kg	0.1004			9.74	0.98
GRAVA COMUN	m3	0.2020			90.00	18.18
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.4166			5.00	22.08
PIEDRA MANZANA	m3	0.1990			115.00	22.89
PLETINA 2" X 1/4"	m	6.5600			25.91	169.97
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0622			173.44	10.79
ANGULAR 2" x 1/4"	m	2.4400			48.62	118.63
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3669			28.00	10.27
Total Material						457.54
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.1090			20.12	183.27
AYUDANTE	Hrs	9.1670			14.71	134.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	226.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	81.36
Total Mano de Obra						625.92
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	35.11
Total Equipo y Maquinaria						35.11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	134.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						134.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	73.29
Total Utilidad						73.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.98
Total Impuestos						40.98
Total Precio Unitario						1,367.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-SUM-002				
Descripción del Items	SUMIDERO PARA GRADERIA C/REJILLA METALICA 12MM C/4.5 CM				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			9.74	1.95
ANGULAR 3/4" X 1/8"	m	5.6400			8.30	46.81
ARENA CORRIENTE	m3	0.1870			110.00	20.57
ARENA FINA	m3	0.0200			115.00	2.30
BISAGRA DE 1/2"	Pza	2.0000			1.50	3.00
CEMENTO IP - 30	kg	140.3836			0.87	122.13
CLAVOS	kg	0.2276			9.74	2.22
FIERRO CORRUGADO	kg	8.1696			8.23	67.24
GRAVA COMUN	m3	0.3750			90.00	33.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.9833			5.00	34.92
PIEDRA BRUTA	m3	0.2710			115.00	31.17
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0418			143.00	5.98
PLETINA 2" X 1/4"	m	1.0000			25.91	25.91
Total Material						397.95
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.9000			20.12	179.07
AYUDANTE	Hrs	11.6670			14.71	171.62
CERRAJERO	Hrs	5.9210			24.29	143.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	351.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	126.47
Total Mano de Obra						972.97
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	54.58
Total Equipo y Maquinaria						54.58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	171.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						171.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	93.40
Total Utilidad						93.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	52.22
Total Impuestos						52.22
Total Precio Unitario						1,742.18

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-SUM-003				
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO RIII				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1480			9.74	1.44
ARENA CORRIENTE	m3	0.2300			110.00	25.30
ARENA FINA	m3	0.0360			115.00	4.14
CEMENTO IP - 30	kg	172.9570			0.87	150.47
CLAVOS	kg	0.1004			9.74	0.98
FIERRO CORRUGADO	kg	9.0516			8.23	74.49
GRAVA COMUN	m3	0.4460			90.00	40.14
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	13.5403			5.00	67.70
PIEDRA BRUTA	m3	0.3770			115.00	43.36
PLETINA 2" X 1/4"	m	9.8400			25.91	254.95
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0820			173.44	14.22
ANGULAR 2" x 1/4"	m	2.6200			48.62	127.38
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5017			28.00	14.05
Total Material						818.62
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	34.5000			20.12	694.14
AYUDANTE	Hrs	30.3710			14.71	446.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	812.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	291.78
Total Mano de Obra						2,244.77
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	125.93
Total Equipo y Maquinaria						125.93
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	382.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						382.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	208.96
Total Utilidad						208.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	116.83
Total Impuestos						116.83
Total Precio Unitario						3,897.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-TRN-001				
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5630			14.71	37.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	26.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	9.64
Total Mano de Obra						74.17
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00%	0.0000	106.00	3.18
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	4.16
Total Equipo y Maquinaria						7.34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	9.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	5.34
Total Utilidad						5.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.99
Total Impuestos						2.99
Total Precio Unitario						99.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-TRN-002				
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL A MANO HASTA 150 m				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	6.4130			14.71	94.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	67.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.13
Total Mano de Obra						185.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	10.41
Total Equipo y Maquinaria						10.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	23.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	12.84
Total Utilidad						12.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.18
Total Impuestos						7.18
Total Precio Unitario						239.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-TUB-001				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	01/06/2022	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			60.00	0.11
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	1.0147			75.33	76.44
Total Material						76.55
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0290			14.71	0.43
PLOMERO	Hrs	0.0500			23.53	1.18
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					5.61%	0.18
Total Equipo y Maquinaria						0.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	9.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	5.24
Total Utilidad						5.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.93
Total Impuestos						2.93
Total Precio Unitario						97.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-TUB-002				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0029			60.00	0.17
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0166			125.00	127.08
Total Material						127.25
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0290			14.71	0.43
PLOMERO	Hrs	0.0420			23.53	0.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	1.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	0.36
Total Mano de Obra						2.79
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.16
Total Equipo y Maquinaria						0.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	15.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	8.53
Total Utilidad						8.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.77
Total Impuestos						4.77
Total Precio Unitario						159.12

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-TUB-003				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 10" SDR 41 ANILLO DE GOMA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	01/06/2022	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0042			60.00	0.25
TUBERIA PVC 10" SDR-41	m	1.0187			216.13	220.17
Total Material						220.42
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0590			14.71	0.87
PLOMERO	Hrs	0.0500			23.53	1.18
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						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.23
Total Equipo y Maquinaria						0.23
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	26.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	14.72
Total Utilidad						14.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	8.23
Total Impuestos						8.23
Total Precio Unitario						274.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-TUB-004				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 12" SDR 41 ANILLO DE GOMA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	01/06/2022	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			60.00	0.54
TUBERIA PVC 12" SDR-41	m	1.0000			305.00	305.00
Total Material						305.54
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0750			14.71	1.10
PLOMERO	Hrs	0.0670			23.53	1.58
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						5.28
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.30
Total Equipo y Maquinaria						0.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	37.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	20.38
Total Utilidad						20.38
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	11.40
Total Impuestos						11.40
Total Precio Unitario						380.23