

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-ACE-001				
Descripción del Ítems	ACERA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:4 C/ EMPEDRADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0197			120.00	2.36
ARENA FINA	m3	0.0027			130.00	0.35
CEMENTO IP - 30	kg	15.1284			0.87	13.16
GRAVA COMUN	m3	0.0396			125.00	4.95
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.1490			6.00	6.89
PIEDRA MANZANA	m3	0.1264			120.00	15.17
PLASTOFORMO E = 1 CM	m2	0.0900			5.40	0.49
Total Material						43.37
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	18.00	1.44
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	2.68
Total Equipo y Maquinaria						4.12
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	11.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	6.24
Total Utilidad						6.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.49
Total Impuestos						3.49
Total Precio Unitario						116.42

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-CAM-001				
Descripción del Ítems	CAMARA DE INSPECCION Hº Cº HASTA H = 1,20 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2033			8.35	1.70
ARENA CORRIENTE	m3	0.6125			120.00	73.50
ARENA FINA	m3	0.1256			130.00	16.33
CEMENTO IP - 30	kg	431.5147			0.87	375.42
FIERRO CORRUGADO	kg	17.2548			8.35	144.08
GRAVA COMUN	m3	0.8839			125.00	110.49
PIEDRA BRUTA	m3	0.7813			108.00	84.38
Total Material						805.90
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.5670			20.12	192.49
AYUDANTE	Hrs	12.0000			14.71	176.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	262.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	94.37
Total Mano de Obra						726.04
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 %	40.73
Total Equipo y Maquinaria						320.73
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	222.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						222.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	121.39
Total Utilidad						121.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	67.87
Total Impuestos						67.87
Total Precio Unitario						2,264.25

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2033			8.35	1.70
ARENA CORRIENTE	m3	0.9578			120.00	114.94
ARENA FINA	m3	0.2472			130.00	32.14
CEMENTO IP - 30	kg	778.7649			0.87	677.53
FIERRO CORRUGADO	kg	17.2548			8.35	144.08
GRAVA COMUN	m3	1.7140			125.00	214.25
PIEDRA BRUTA	m3	1.1655			108.00	125.87
Total Material						1,310.51
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	19.2100			20.12	386.51
AYUDANTE	Hrs	22.0000			14.71	323.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	505.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	181.61
Total Mano de Obra						1,397.21
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 %	78.38
Total Equipo y Maquinaria						638.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	401.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						401.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	219.24
Total Utilidad						219.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	122.58
Total Impuestos						122.58
Total Precio Unitario						4,089.45

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2033			8.35	1.70
ARENA CORRIENTE	m3	0.8392			120.00	100.70
ARENA FINA	m3	0.1687			130.00	21.93
CEMENTO IP - 30	kg	557.4490			0.87	484.98
FIERRO CORRUGADO	kg	17.2548			8.35	144.08
GRAVA COMUN	m3	1.1862			125.00	148.28
PIEDRA BRUTA	m3	0.6983			108.00	75.42
Total Material						977.09
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	15.3830			20.12	309.51
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.71	264.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	408.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	146.87
Total Mano de Obra						1,129.94
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 %	63.39
Total Equipo y Maquinaria						483.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	310.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						310.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	169.72
Total Utilidad						169.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	94.89
Total Impuestos						94.89
Total Precio Unitario						3,165.88

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0290			120.00	3.48
CEMENTO IP - 30	kg	20.3140			0.87	17.67
GRAVA COMUN	m3	0.0436			125.00	5.45
PIEDRA MANZANA	m3	0.1264			120.00	15.17
Total Material						41.77
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5790			20.12	11.65
AYUDANTE	Hrs	1.1920			14.71	17.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	20.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	7.46
Total Mano de Obra						57.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.0800	100.00%	0.0000	18.00	1.44
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.22
Total Equipo y Maquinaria						4.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	12.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	6.80
Total Utilidad						6.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.80
Total Impuestos						3.80
Total Precio Unitario					126.90	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0179			120.00	2.15
ARENA FINA	m3	0.0018			130.00	0.23
CEMENTO IP - 30	kg	13.7484			0.87	11.96
CLAVOS	kg	0.1057			8.53	0.90
GRAVA COMUN	m3	0.0356			125.00	4.45
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.4772			6.00	8.86
PIEDRA MANZANA	m3	0.0499			120.00	5.99
PLASTOFORMO E = 1 CM	m2	0.0300			5.40	0.16
Total Material						34.70
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2630			20.12	25.41
AYUDANTE	Hrs	1.3000			14.71	19.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	31.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	11.39
Total Mano de Obra						87.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.0500	100.00%	0.0000	18.00	0.90
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	4.92
Total Equipo y Maquinaria						5.82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	15.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	8.40
Total Utilidad						8.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.69
Total Impuestos						4.69
Total Precio Unitario						156.61

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.0112			10.00	0.11
ARENA CORRIENTE	m3	0.0232			120.00	2.78
CEMENTO IP - 30	kg	16.2513			0.87	14.14
GRAVA COMUN	m3	0.0349			125.00	4.36
PIEDRA BRUTA	m3	0.2600			108.00	28.08
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.1450			2.70	0.39
Total Material						49.86
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.9540			20.12	39.31
AYUDANTE	Hrs	2.1830			14.71	32.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.27
Total Mano de Obra						140.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.5000	100.00 %	0.0000	18.00	9.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	7.88
Total Equipo y Maquinaria						16.88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	24.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	13.58
Total Utilidad						13.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.59
Total Impuestos						7.59
Total Precio Unitario					253.31	

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.0112			10.00	0.11
ARENA CORRIENTE	m3	0.0232			120.00	2.78
CEMENTO IP - 30	kg	16.2513			0.87	14.14
GRAVA COMUN	m3	0.0349			125.00	4.36
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.0200			2.70	0.05
Total Material						21.44
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.9460			20.12	39.15
AYUDANTE	Hrs	2.2000			14.71	32.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	50.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	18.29
Total Mano de Obra						140.70
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.5000	100.00%	0.0000	18.00	9.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	7.89
Total Equipo y Maquinaria						16.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	21.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	11.73
Total Utilidad						11.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.56
Total Impuestos						6.56
Total Precio Unitario					218.80	

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.8670			14.71	145.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	103.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.12
Total Mano de Obra						285.57
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						368.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-DEM-003				
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	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	50.00	25.00
MARTILLO NEUMÁTICO	Hrs	0.5000	100.00%	0.0000	60.00	30.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	1.58
Total Equipo y Maquinaria						56.58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	10.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	5.55
Total Utilidad						5.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.10
Total Impuestos						3.10
					Total Precio Unitario	103.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EMP-001				
Descripción del Items	DESEMPIEDRE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	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	04/10/2021	Consolidado a 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	0.6040			14.71	8.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	14.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	5.27
Total Mano de Obra						40.55
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%	5.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	2.81
Total Utilidad						2.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.57
Total Impuestos						1.57
Total Precio Unitario						52.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EMP-003				
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA CON EQUIPO COMPACTADOR				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PIEDRA MANZANA	m3	0.1256			120.00	15.07
Total Material						15.07
2. MANO DE OBRA ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5790			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	330.00	16.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	2.26
Total Equipo y Maquinaria						18.76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	8.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.90
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	4.86
Total Utilidad						4.86
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	ES-0-ENL-001				
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO MORT 1:3 e = 0.5 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			130.00	1.30
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			0.87	2.61
Total Material						3.91
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6830			20.12	13.74
AYUDANTE	Hrs	0.6960			14.71	10.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	17.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	6.13
Total Mano de Obra						47.18
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						65.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-ENT-001				
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2500			8.35	2.09
CALLAPOS 4"	m	5.0000			11.50	57.50
CLAVOS	kg	0.5000			8.53	4.27
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.7995			6.00	10.80
Total Material						74.66
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9170			20.12	18.45
AYUDANTE	Hrs	0.9960			14.71	14.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	23.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8.47
Total Mano de Obra						65.13
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.65
Total Equipo y Maquinaria						3.65
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	17.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	9.40
Total Utilidad						9.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.25
Total Impuestos						5.25
Total Precio Unitario						175.30

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.9580			14.71	43.51
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					5.61 %	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 %	5.92
Total Utilidad						5.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.31
Total Impuestos						3.31
					Total Precio Unitario	110.49

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	04/10/2021	Consolidado a la 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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0247			8.35	0.21
FIERRO CORRUGADO	kg	1.0983			8.35	9.17
Total Material						9.38
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%	2.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.18
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%	0.67
Total Impuestos						0.67
Total Precio Unitario						22.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-HDR-001				
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 6"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	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	105.00	1.05
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.50
Total Equipo y Maquinaria						1.55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	1.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	0.68
Total Utilidad						0.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.38
Total Impuestos						0.38
Total Precio Unitario						12.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-HDR-002				
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 8"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAL	kg	0.0400			1.20	0.05
LADRILLO GAMBOTE	Pza	0.0200			0.99	0.02
PUNTAL	Pza	0.0200			12.00	0.24
Total Material						0.31
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	300.00	3.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.63
Total Equipo y Maquinaria						3.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	1.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.81
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	0.99
Total Utilidad						0.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.55
Total Impuestos						0.55
Total Precio Unitario						18.45

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-HOR-001				
Descripción del Items	H° S° PARA LOSA LLENA - H21				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.5000			8.35	12.53
CEMENTO IP - 30	kg	422.7300			0.87	367.78
CLAVOS	kg	0.2855			8.53	2.44
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0417			6.00	240.25
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4235			115.00	48.70
ARENA N° 4	m3	0.3762			125.00	47.03
Total Material						718.73
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			20.12	160.96
AYUDANTE	Hrs	16.0000			14.71	235.36
ENCOFRADOR	Hrs	14.8500			19.98	296.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	493.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	177.23
Total Mano de Obra						1,363.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.3500	100.00%	0.0000	18.00	6.30
VIBRADORA DE CEMENTO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00%	0.0000	15.00	4.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	76.49
Total Equipo y Maquinaria						87.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	260.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						260.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	142.15
Total Utilidad						142.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	79.48
Total Impuestos						79.48
Total Precio Unitario						2,651.54

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3806			120.00	45.67
CEMENTO IP - 30	kg	158.3235			0.87	137.74
CLAVOS	kg	0.3190			8.53	2.72
GRAVA COMUN	m3	0.4110			125.00	51.38
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0440			6.00	60.26
PIEDRA BRUTA	m3	0.4940			108.00	53.35
Total Material						351.12
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.3250			20.12	87.02
AYUDANTE	Hrs	5.5000			14.71	80.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	119.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	42.95
Total Mano de Obra						330.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.5000	100.00 %	0.0000	18.00	9.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	18.54
Total Equipo y Maquinaria						27.54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	85.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						85.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	46.46
Total Utilidad						46.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.98
Total Impuestos						25.98
Total Precio Unitario						866.60

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-HOR-003				
Descripción del Items	PELDAÑOS H° C° EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180 AFINADO CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30m.				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0000			120.00	20.00
ARENA FINA	m3	0.0154			130.00	2.00
CEMENTO IP - 30	kg	179.8164			0.87	156.44
CLAVOS	kg	0.4785			8.53	4.08
GRAVA COMUN	m3	0.4932			125.00	61.65
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.2858			6.00	91.71
PIEDRA BRUTA	m3	0.5184			108.00	55.99
Total Material						401.45
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.6290			20.12	193.74
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.71	264.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	326.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	117.26
Total Mano de Obra						902.15
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.4995	100.00%	0.0000	18.00	8.99
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	50.61
Total Equipo y Maquinaria						59.60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	163.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						163.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	89.32
Total Utilidad						89.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	49.94
Total Impuestos						49.94
Total Precio Unitario						1,666.04

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3225			120.00	38.70
ARENA FINA	m3	0.0082			130.00	1.07
CEMENTO IP - 30	kg	154.3223			0.87	134.26
CLAVOS	kg	0.5153			8.53	4.40
GRAVA COMUN	m3	0.4300			125.00	53.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.8356			6.00	125.01
PIEDRA BRUTA	m3	0.5169			108.00	55.83
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	2.0000			2.70	5.40
TUBERIA PVC 2" DESAGUE	m	3.0000			10.00	30.00
Total Material						448.42
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.6710			20.12	174.46
AYUDANTE	Hrs	14.0000			14.71	205.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	270.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	97.28
Total Mano de Obra						748.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	41.99
Total Equipo y Maquinaria						41.99
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	148.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						148.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	81.17
Total Utilidad						81.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.38
Total Impuestos						45.38
Total Precio Unitario						1,514.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-INS-001				
Descripción del Items	INST DE FAENAS DE OBRAS PEQUEÑAS				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	04/10/2021	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			460.00	460.00
DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)	Pza	1.0000			100.00	100.00
Total Material						560.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.8500			14.71	71.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	50.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	18.24
Total Mano de Obra						140.36
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	7.87
Total Equipo y Maquinaria						7.87
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	84.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						84.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	46.40
Total Utilidad						46.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	25.94
Total Impuestos						25.94
Total Precio Unitario						865.56

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	04/10/2021	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			460.00	460.00
LISTON DE 2" X 2"	m	5.0000			7.38	36.90
OFICINA EN OBRA (ALQUILER)	Pza	2.0000			150.00	300.00
DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)	Pza	3.0000			100.00	300.00
Total Material						1,096.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.7250			14.71	69.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	49.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	17.77
Total Mano de Obra						136.74
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	7.67
Total Equipo y Maquinaria						7.67
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	148.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						148.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	81.33
Total Utilidad						81.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	45.47
Total Impuestos						45.47
Total Precio Unitario						1,517.07

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1626			8.35	1.36
BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR	Pza	1.0000			460.00	460.00
CLAVOS	kg	0.1515			8.53	1.29
LISTON DE 2" X 2"	m	6.0000			7.38	44.28
Total Material						506.93
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			20.12	10.06
AYUDANTE	Hrs	0.5830			14.71	8.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.77
Total Mano de Obra						36.68
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	2.06
Total Equipo y Maquinaria						2.06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	65.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	35.75
Total Utilidad						35.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.99
Total Impuestos						19.99
Total Precio Unitario						666.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-LIM-001				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1580			14.71	31.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	22.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8.12
Total Mano de Obra						62.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00%	0.0000	195.00	19.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.50
Total Equipo y Maquinaria						23.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	10.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	5.60
Total Utilidad						5.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.13
Total Impuestos						3.13
Total Precio Unitario						104.43

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	04/10/2021	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 IP - 30	kg	155.9747			0.87	135.70
CLAVOS	kg	0.0909			8.53	0.78
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.2072			6.00	25.24
PIEDRA BRUTA	m3	0.6939			108.00	74.94
Total Material						290.13
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.8250			20.12	97.08
AYUDANTE	Hrs	6.0000			14.71	88.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	131.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.40
Total Mano de Obra						364.67
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	20.46
Total Equipo y Maquinaria						20.46
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	81.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						81.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	44.24
Total Utilidad						44.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.74
Total Impuestos						24.74
Total Precio Unitario						825.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-MET-001				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COSTANERA 100x50x3 mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.0000			55.00	55.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3600			24.00	8.64
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0219			173.44	3.80
Total Material						67.44
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9670			14.71	14.22
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%	29.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	10.52
Total Mano de Obra						80.93
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%	4.54
Total Equipo y Maquinaria						7.54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	18.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	10.22
Total Utilidad						10.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.71
Total Impuestos						5.71
Total Precio Unitario						190.55

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-REJ-001				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA DE ALTO TRAFICO PLETINA 2 1/4" X 1/2" CADA 2 cm, MARCO PERFIL 2 1/4" X 2 1/4" X 1/2" PARA SUMIDEROS DE ALTA CAPACIDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE ALTO TRAFICO PLETINA 2 1/4" X 1/2" C	m	1.0000			3,856.00	3,856.00
2cm, MARCO PERFIL 2 1/4" X 2 1/4" X 1/2"						
Total Material						3,856.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.71	14.71
ESPECIALISTA	Hrs	1.4170			24.60	34.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	35.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	12.68
Total Mano de Obra						97.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	5.47
Total Equipo y Maquinaria						5.47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	475.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						475.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	259.39
Total Utilidad						259.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	145.03
Total Impuestos						145.03
Total Precio Unitario						4,838.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REL-001				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA CERNIDA	m3	1.0000			68.00	68.00
Total Material						68.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	2.5960			14.71	38.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	27.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	9.77
Total Mano de Obra						75.14
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.1000	100.00%	0.0000	61.00	6.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	4.22
Total Equipo y Maquinaria						10.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	18.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.42
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	10.05
Total Utilidad						10.05
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.62
Total Impuestos						5.62
Total Precio Unitario						187.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REL-002				
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA CERNIDA	m3	1.0000			68.00	68.00
Total Material						68.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	1.2170			14.71	17.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	12.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	4.58
Total Mano de Obra						35.22
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	1.98
Total Equipo y Maquinaria						1.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	12.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.62
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	6.89
Total Utilidad						6.89
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.85
Total Impuestos						3.85
Total Precio Unitario						128.56

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	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	61.00	22.57
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.87
Total Equipo y Maquinaria						23.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	4.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	2.55
Total Utilidad						2.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.42
Total Impuestos						1.42
Total Precio Unitario						47.50

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	2.3580			14.71	34.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	24.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8.87
Total Mano de Obra						68.25
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						88.09

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9750			14.71	14.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	10.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	3.67
Total Mano de Obra						28.22
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00%	0.0000	61.00	24.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	1.58
Total Equipo y Maquinaria						25.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	6.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	3.55
Total Utilidad						3.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.99
Total Impuestos						1.99
Total Precio Unitario						66.24

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	04/10/2021	Consolidado a 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	0.7960			14.71	11.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	19.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	6.94
Total Mano de Obra						53.40
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%	6.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.77
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						68.94

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0455			130.00	5.92
CEMENTO IP - 30	kg	12.7323			0.87	11.08
Total Material						17.00
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 %	12.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	6.71
Total Utilidad						6.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.75
Total Impuestos						3.75
Total Precio Unitario						125.20

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-SUM-001				
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO R I				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1130			120.00	13.56
ARENA FINA	m3	0.0227			130.00	2.95
CEMENTO IP - 30	kg	88.4832			0.87	76.98
CLAVOS	kg	0.1004			8.53	0.86
GRAVA COMUN	m3	0.2226			125.00	27.83
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.4166			6.00	26.50
PIEDRA MANZANA	m3	0.1988			120.00	23.86
PLETINA 2" X 1/4"	m	6.5600			22.48	147.47
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0622			173.44	10.79
ANGULAR 2" x 1/4"	m	2.4400			47.82	116.68
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3669			21.83	8.01
Total Material						455.49
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.2580			20.12	186.27
AYUDANTE	Hrs	9.2750			14.71	136.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	229.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	82.53
Total Mano de Obra						634.94
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	35.62
Total Equipo y Maquinaria						35.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	135.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						135.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	73.78
Total Utilidad						73.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.25
Total Impuestos						41.25
Total Precio Unitario						1,376.21

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			8.35	1.67
ANGULAR 3/4" X 1/8"	m	5.6400			8.00	45.12
ARENA CORRIENTE	m3	0.2060			120.00	24.72
ARENA FINA	m3	0.0219			130.00	2.85
BISAGRA DE 1/2"	Pza	2.0000			1.80	3.60
CEMENTO IP - 30	kg	154.4300			0.87	134.35
CLAVOS	kg	0.2276			8.53	1.94
FIERRO CORRUGADO	kg	8.1696			8.35	68.22
GRAVA COMUN	m3	0.4120			125.00	51.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.9833			6.00	41.90
PIEDRA BRUTA	m3	0.2707			108.00	29.24
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0418			173.44	7.25
PLETINA 2" X 1/4"	m	1.0000			22.48	22.48
Total Material						434.84
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.8880			20.12	178.83
AYUDANTE	Hrs	11.6670			14.71	171.62
CERRAJERO	Hrs	5.9290			24.29	144.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	351.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	126.46
Total Mano de Obra						972.89
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 %	175.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						175.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	95.81
Total Utilidad						95.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	53.57
Total Impuestos						53.57
Total Precio Unitario						1,787.17

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-SUM-003				
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO RIII				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1480			8.35	1.24
ARENA CORRIENTE	m3	0.2453			120.00	29.44
ARENA FINA	m3	0.0393			130.00	5.11
CEMENTO IP - 30	kg	190.0668			0.87	165.36
CLAVOS	kg	0.1004			8.53	0.86
FIERRO CORRUGADO	kg	9.0516			8.35	75.58
GRAVA COMUN	m3	0.4907			125.00	61.34
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	13.5403			6.00	81.24
PIEDRA BRUTA	m3	0.3767			108.00	40.68
PLETINA 2" X 1/4"	m	9.8400			22.48	221.20
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0820			173.44	14.22
ANGULAR 2" x 1/4"	m	2.6200			47.82	125.29
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5017			21.83	10.95
Total Material						832.51
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	34.6540			20.12	697.24
AYUDANTE	Hrs	30.5000			14.71	448.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	815.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	293.06
Total Mano de Obra						2,254.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	126.48
Total Equipo y Maquinaria						126.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	385.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						385.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	210.55
Total Utilidad						210.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	117.72
Total Impuestos						117.72
Total Precio Unitario					3,927.50	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-TRN-001				
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	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	195.00	5.85
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	4.16
Total Equipo y Maquinaria						10.01
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	10.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	5.52
Total Utilidad						5.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.08
Total Impuestos						3.08
Total Precio Unitario						102.88

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.4130			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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0019			60.00	0.11
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	1.0147			64.16	65.10
Total Material						65.21
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0330			14.71	0.49
PLOMERO	Hrs	0.0500			23.53	1.18
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					5.61%	0.18
Total Equipo y Maquinaria						0.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	8.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	4.50
Total Utilidad						4.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.52
Total Impuestos						2.52
Total Precio Unitario						83.94

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0029			60.00	0.17
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0166			115.80	117.72
Total Material						117.89
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0330			14.71	0.49
PLOMERO	Hrs	0.0420			23.53	0.99
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						2.91
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%	14.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	7.93
Total Utilidad						7.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.43
Total Impuestos						4.43
Total Precio Unitario						147.84

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0042			60.00	0.25
TUBERIA PVC 10" SDR-41	m	1.0187			183.30	186.73
Total Material						186.98
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0670			14.71	0.99
PLOMERO	Hrs	0.0500			23.53	1.18
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						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.24
Total Equipo y Maquinaria						0.24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	22.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	12.55
Total Utilidad						12.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	7.01
Total Impuestos						7.01
Total Precio Unitario						234.02

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	04/10/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0090			60.00	0.54
TUBERIA PVC 12" SDR-41	m	1.0000			258.30	258.30
Total Material						258.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0880			14.71	1.29
PLOMERO	Hrs	0.0670			23.53	1.58
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						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.32
Total Equipo y Maquinaria						0.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	31.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	17.35
Total Utilidad						17.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	9.70
Total Impuestos						9.70
Total Precio Unitario						323.63