

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-ACC-002				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE YEE PVC D=8" SDR-41				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0400			65.00	2.60
YEE PVC 8" SDR-41	Pza	1.0000			772.00	772.00
Total Material						774.60
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2630			14.71	3.87
PLOMERO	Hrs	0.2670			23.53	6.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	7.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	2.60
Total Mano de Obra						19.97
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	1.12
Total Equipo y Maquinaria						1.12
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	95.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						95.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	52.13
Total Utilidad						52.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	29.15
Total Impuestos						29.15
Total Precio Unitario						972.45

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0197			115.00	2.27
ARENA FINA	m3	0.0027			120.00	0.32
CEMENTO IP - 30	kg	15.1284			0.94	14.22
GRAVA COMUN	m3	0.0396			125.00	4.95
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.1490			5.50	6.32
PIEDRA MANZANA	m3	0.1264			125.00	15.80
PLASTOFORMO E = 1 CM	m2	0.0900			5.80	0.52
Total Material						44.40
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			20.12	10.06
AYUDANTE	Hrs	0.9930			14.71	14.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	17.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	6.31
Total Mano de Obra						48.54
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%	2.72
Total Equipo y Maquinaria						4.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	11.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	6.36
Total Utilidad						6.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.56
Total Impuestos						3.56
Total Precio Unitario						118.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-CAM-001				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Cº HASTA H = 1,20 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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			115.00	70.44
ARENA FINA	m3	0.1256			120.00	15.07
CEMENTO IP - 30	kg	431.5147			0.94	405.62
FIERRO CORRUGADO	kg	17.2548			8.00	138.04
GRAVA COMUN	m3	0.8839			125.00	110.49
PIEDRA BRUTA	m3	0.7813			115.00	89.85
Total Material						831.21
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.9710			20.12	200.62
AYUDANTE	Hrs	12.0000			14.71	176.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	268.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	96.45
Total Mano de Obra						742.04
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%	41.63
Total Equipo y Maquinaria						321.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	227.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						227.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	124.15
Total Utilidad						124.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	69.41
Total Impuestos						69.41
Total Precio Unitario						2,315.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-CAM-002				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Cº H = 2,01 m - 3,0 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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			115.00	110.15
ARENA FINA	m3	0.2472			120.00	29.66
CEMENTO IP - 30	kg	778.7649			0.94	732.04
FIERRO CORRUGADO	kg	17.2548			8.00	138.04
GRAVA COMUN	m3	1.7140			125.00	214.25
PIEDRA BRUTA	m3	1.1655			115.00	134.03
Total Material						1,359.87
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	19.9400			20.12	401.19
AYUDANTE	Hrs	22.0000			14.71	323.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	515.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	185.37
Total Mano de Obra						1,426.10
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 %	80.00
Total Equipo y Maquinaria						640.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	411.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						411.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	224.47
Total Utilidad						224.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	125.50
Total Impuestos						125.50
Total Precio Unitario						4,187.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-CAM-004				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION HoCo H=1.21M - 2,0 M				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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			115.00	96.51
ARENA FINA	m3	0.1687			120.00	20.24
CEMENTO IP - 30	kg	557.4490			0.94	524.00
FIERRO CORRUGADO	kg	17.2548			8.00	138.04
GRAVA COMUN	m3	1.1862			125.00	148.28
PIEDRA BRUTA	m3	0.6983			115.00	80.30
Total Material						1,009.07
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	15.9420			20.12	320.75
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.71	264.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	416.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	149.75
Total Mano de Obra						1,152.06
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%	64.63
Total Equipo y Maquinaria						484.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	317.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						317.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	173.35
Total Utilidad						173.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	96.92
Total Impuestos						96.92
Total Precio Unitario						3,233.52

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0290			115.00	3.34
CEMENTO IP - 30	kg	20.3140			0.94	19.10
GRAVA COMUN	m3	0.0436			125.00	5.45
PIEDRA MANZANA	m3	0.1264			125.00	15.80
Total Material						43.69
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			20.12	12.07
AYUDANTE	Hrs	1.1920			14.71	17.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	21.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	7.57
Total Mano de Obra						58.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGÓN	Hrs	0.0800	100.00%	0.0000	18.00	1.44
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.27
Total Equipo y Maquinaria						4.71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	12.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	6.99
Total Utilidad						6.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.91
Total Impuestos						3.91
Total Precio Unitario					130.34	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0179			115.00	2.06
ARENA FINA	m3	0.0018			120.00	0.22
CEMENTO IP - 30	kg	13.7484			0.94	12.92
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			5.50	8.12
PIEDRA MANZANA	m3	0.0499			125.00	6.24
PLASTOFORMO E = 1 CM	m2	0.0300			5.80	0.17
Total Material						35.08
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2920			20.12	26.00
AYUDANTE	Hrs	1.3000			14.71	19.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	32.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	11.54
Total Mano de Obra						88.78
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%	4.98
Total Equipo y Maquinaria						5.88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	15.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	8.50
Total Utilidad						8.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.75
Total Impuestos						4.75
Total Precio Unitario						158.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-CUN-001				
Descripción del Items	CUNETAS DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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			115.00	2.67
CEMENTO IP - 30	kg	16.2513			0.94	15.28
GRAVA COMUN	m3	0.0349			125.00	4.36
PIEDRA BRUTA	m3	0.2600			115.00	29.90
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.1450			2.90	0.42
Total Material						52.74
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			20.12	40.24
AYUDANTE	Hrs	2.1830			14.71	32.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.50
Total Mano de Obra						142.35
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 %	7.99
Total Equipo y Maquinaria						16.99
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	25.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	13.90
Total Utilidad						13.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.77
Total Impuestos						7.77
Total Precio Unitario					259.20	

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	06/07/2021	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			115.00	2.67
CEMENTO IP - 30	kg	16.2513			0.94	15.28
GRAVA COMUN	m3	0.0349			125.00	4.36
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.0200			2.90	0.06
Total Material						22.48
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.9830			20.12	39.90
AYUDANTE	Hrs	2.2000			14.71	32.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	51.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	18.48
Total Mano de Obra						142.17
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%	7.98
Total Equipo y Maquinaria						16.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	21.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	11.90
Total Utilidad						11.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.65
Total Impuestos						6.65
Total Precio Unitario					221.98	

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.9580			14.71	146.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	104.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.46
Total Mano de Obra						288.20
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	16.17
Total Equipo y Maquinaria						16.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	36.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	19.94
Total Utilidad						19.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.15
Total Impuestos						11.15
					Total Precio Unitario	371.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-DEM-003				
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.71	14.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	10.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	3.76
Total Mano de Obra						28.94
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	0.5000	100.00%	0.0000	300.00	150.00
MARTILLO NEUMÁTICO	Hrs	0.5000	100.00%	0.0000	60.00	30.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	1.62
Total Equipo y Maquinaria						181.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	25.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	13.80
Total Utilidad						13.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	7.71
Total Impuestos						7.71
					Total Precio Unitario	257.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EMP-001				
Descripción del Items	DESEMPIEDRE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	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	06/07/2021	Consolidado a 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	0.6170			14.71	9.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	14.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	5.32
Total Mano de Obra						40.94
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	2.30
Total Equipo y Maquinaria						2.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	5.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	2.83
Total Utilidad						2.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.58
Total Impuestos						1.58
Total Precio Unitario						52.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-EMP-003					
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA CON EQUIPO COMPACTADOR					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1256			125.00	15.70
Total Material						15.70
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5960			20.12	11.99
AYUDANTE	Hrs	0.6000			14.71	8.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	14.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	5.32
Total Mano de Obra						40.96
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%	2.30
Total Equipo y Maquinaria						18.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	9.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	4.91
Total Utilidad						4.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.75
Total Impuestos						2.75
Total Precio Unitario					91.62	

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			120.00	1.20
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			0.94	2.82
Total Material						4.02
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6960			20.12	14.00
AYUDANTE	Hrs	0.6960			14.71	10.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	17.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	6.20
Total Mano de Obra						47.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	2.68
Total Equipo y Maquinaria						2.68
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	6.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	3.56
Total Utilidad						3.56
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.99
Total Impuestos						1.99
Total Precio Unitario						66.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-ENT-001				
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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			5.50	9.90
Total Material						73.76
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9460			20.12	19.03
AYUDANTE	Hrs	0.9960			14.71	14.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	23.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8.61
Total Mano de Obra						66.26
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.72
Total Equipo y Maquinaria						3.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	17.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	9.42
Total Utilidad						9.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.27
Total Impuestos						5.27
Total Precio Unitario						175.68

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.4880			14.71	36.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.36
Total Mano de Obra						72.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	4.04
Total Equipo y Maquinaria						4.04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	9.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	4.98
Total Utilidad						4.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.79
Total Impuestos						2.79
Total Precio Unitario						92.95

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.9880			14.71	43.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.24
Total Mano de Obra						86.47
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	4.85
Total Equipo y Maquinaria						4.85
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	10.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	5.98
Total Utilidad						5.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.35
Total Impuestos						3.35
Total Precio Unitario						111.61

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.9830			14.71	58.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.98
Total Mano de Obra						115.27
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	6.47
Total Equipo y Maquinaria						6.47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	14.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	7.98
Total Utilidad						7.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.46
Total Impuestos						4.46
Total Precio Unitario						148.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-FEE-001					
Descripción del Items	ACERO DE REFUERZO					
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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			8.00	8.79
Total Material						9.00
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	0.1170			21.57	2.52
AYUDANTE	Hrs	0.1210			14.71	1.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	3.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	1.10
Total Mano de Obra						8.46
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%	2.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	1.17
Total Utilidad						1.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.66
Total Impuestos						0.66
Total Precio Unitario					21.91	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-HDR-001				
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 6"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	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	06/07/2021	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			1.04	0.02
PUNTAL	Pza	0.0200			12.00	0.24
Total Material						0.31
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1460			14.71	2.15
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%	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	1.47
Total Mano de Obra						11.28
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0100	100.00%	0.0000	298.00	2.98
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.63
Total Equipo y Maquinaria						3.61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	1.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	1.00
Total Utilidad						1.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.56
Total Impuestos						0.56
Total Precio Unitario						18.58

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-HOR-001				
Descripción del Items	H° S° PARA LOSA LLENA - H21				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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			0.94	397.37
CLAVOS	kg	0.2855			8.53	2.44
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0417			5.50	220.23
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4235			115.00	48.70
ARENA N° 4	m3	0.3762			125.00	47.03
Total Material						728.30
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			20.12	160.96
AYUDANTE	Hrs	16.4420			14.71	241.86
ENCOFRADOR	Hrs	15.0000			19.98	299.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	500.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	179.66
Total Mano de Obra						1,382.23
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%	77.54
Total Equipo y Maquinaria						88.34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	263.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						263.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	144.07
Total Utilidad						144.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	80.55
Total Impuestos						80.55
Total Precio Unitario						2,687.35

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3806			115.00	43.77
CEMENTO IP - 30	kg	158.3235			0.94	148.82
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			5.50	55.24
PIEDRA BRUTA	m3	0.4940			115.00	56.81
Total Material						358.74
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.4750			20.12	90.04
AYUDANTE	Hrs	5.5000			14.71	80.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	121.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.72
Total Mano de Obra						336.35
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 %	18.87
Total Equipo y Maquinaria						27.87
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	86.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						86.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	47.37
Total Utilidad						47.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.48
Total Impuestos						26.48
Total Precio Unitario						883.57

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	06/07/2021	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	0.0154			120.00	1.85
CEMENTO IP - 30	kg	179.8164			0.94	169.03
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			5.50	84.07
PIEDRA BRUTA	m3	0.5184			115.00	59.62
Total Material						408.65
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.9170			20.12	199.53
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.71	264.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	330.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	118.74
Total Mano de Obra						913.55
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%	51.25
Total Equipo y Maquinaria						60.24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	165.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						165.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	90.58
Total Utilidad						90.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	50.64
Total Impuestos						50.64
Total Precio Unitario						1,689.55

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3225			115.00	37.09
ARENA FINA	m3	0.0082			120.00	0.98
CEMENTO IP - 30	kg	154.3223			0.94	145.06
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			5.50	114.60
PIEDRA BRUTA	m3	0.5169			115.00	59.44
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	2.0000			2.90	5.80
TUBERIA PVC 2" DESAGUE	m	3.0000			7.50	22.50
Total Material						443.62
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.9420			20.12	179.91
AYUDANTE	Hrs	14.0000			14.71	205.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	274.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	98.68
Total Mano de Obra						759.18
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	42.59
Total Equipo y Maquinaria						42.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	149.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						149.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	81.60
Total Utilidad						81.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.62
Total Impuestos						45.62
Total Precio Unitario						1,522.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-INS-001				
Descripción del Items	INST DE FAENAS DE OBRAS PEQUEÑAS				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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	5.0420			14.71	74.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	52.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	18.97
Total Mano de Obra						145.93
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	8.19
Total Equipo y Maquinaria						8.19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	85.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						85.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	46.79
Total Utilidad						46.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	26.16
Total Impuestos						26.16
Total Precio Unitario						872.76

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	06/07/2021	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			7.22	36.10
OFICINA EN OBRA (ALQUILER)	Pza	2.0000			150.00	300.00
DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)	Pza	3.0000			100.00	300.00
Total Material						1,096.10
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0830			14.71	74.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.12
Total Mano de Obra						147.11
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	8.25
Total Equipo y Maquinaria						8.25
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	150.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						150.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	82.00
Total Utilidad						82.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.84
Total Impuestos						45.84
Total Precio Unitario						1,529.48

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	06/07/2021	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			7.22	43.32
Total Material						505.97
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5920			20.12	11.91
AYUDANTE	Hrs	0.6170			14.71	9.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.37
Total Mano de Obra						41.30
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	2.32
Total Equipo y Maquinaria						2.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	65.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	36.01
Total Utilidad						36.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.13
Total Impuestos						20.13
Total Precio Unitario						671.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-LIM-001				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1920			14.71	32.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	22.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8.25
Total Mano de Obra						63.44
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00%	0.0000	190.00	19.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.56
Total Equipo y Maquinaria						22.56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	10.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	5.63
Total Utilidad						5.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.15
Total Impuestos						3.15
Total Precio Unitario						105.10

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4456			115.00	51.24
CEMENTO IP - 30	kg	155.9747			0.94	146.62
CLAVOS	kg	0.0909			8.53	0.78
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.2072			5.50	23.14
PIEDRA BRUTA	m3	0.6939			115.00	79.80
Total Material						301.58
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.9670			20.12	99.94
AYUDANTE	Hrs	6.0000			14.71	88.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	133.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	48.13
Total Mano de Obra						370.29
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	20.77
Total Equipo y Maquinaria						20.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	83.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						83.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	45.38
Total Utilidad						45.38
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.37
Total Impuestos						25.37
Total Precio Unitario						846.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-MET-001				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COSTANERA 100x50x3 mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.0500			49.23	51.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			24.00	4.80
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0900			173.44	15.61
Total Material						72.10
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9460			14.71	13.92
ESPECIALISTA	Hrs	0.9290			24.60	22.85
SOLDADOR	Hrs	0.2500			25.66	6.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	30.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	11.05
Total Mano de Obra						84.98
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%	4.77
Total Equipo y Maquinaria						7.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	19.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	10.80
Total Utilidad						10.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	6.04
Total Impuestos						6.04
Total Precio Unitario						201.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	06/07/2021	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	1.3330			14.71	19.61
ESPECIALISTA	Hrs	1.9290			24.60	47.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	47.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	17.15
Total Mano de Obra						131.94
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	7.40
Total Equipo y Maquinaria						7.40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	479.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						479.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	261.77
Total Utilidad						261.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	146.36
Total Impuestos						146.36
Total Precio Unitario						4,882.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REL-001				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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	2.6420			14.71	38.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	27.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	9.94
Total Mano de Obra						76.46
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.1000	100.00%	0.0000	62.50	6.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	4.29
Total Equipo y Maquinaria						10.54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	18.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.60
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	10.16
Total Utilidad						10.16
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5.68
Total Impuestos						5.68
Total Precio Unitario						189.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REL-002				
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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	1.2460			14.71	18.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	13.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	4.69
Total Mano de Obra						36.07
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	2.02
Total Equipo y Maquinaria						2.02
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	12.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	6.95
Total Utilidad						6.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.89
Total Impuestos						3.89
Total Precio Unitario						129.66

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5460			14.71	8.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	5.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	2.05
Total Mano de Obra						15.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.3700	100.00%	0.0000	62.50	23.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.89
Total Equipo y Maquinaria						24.02
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	4.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	2.61
Total Utilidad						2.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.46
Total Impuestos						1.46
Total Precio Unitario						48.67

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	2.3830			14.71	35.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	24.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8.96
Total Mano de Obra						68.96
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.87
Total Equipo y Maquinaria						3.87
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	8.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	4.77
Total Utilidad						4.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.67
Total Impuestos						2.67
Total Precio Unitario						89.01

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9960			14.71	14.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.75
Total Mano de Obra						28.83
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.0000	62.50	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	1.62
Total Equipo y Maquinaria						26.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	6.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	3.63
Total Utilidad						3.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.03
Total Impuestos						2.03
					Total Precio Unitario	67.76

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	06/07/2021	Consolidado a 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	0.7790			20.12	15.67
AYUDANTE	Hrs	0.7960			14.71	11.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	19.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	7.00
Total Mano de Obra						53.87
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	3.02
Total Equipo y Maquinaria						3.02
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	6.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	3.73
Total Utilidad						3.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.08
Total Impuestos						2.08
Total Precio Unitario						69.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-REV-001				
Descripción del Items	REVOQUE DE CEMENTO e = 3 cm MORT 1:5				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			120.00	4.80
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			0.94	9.40
Total Material						14.20
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1790			20.12	23.72
AYUDANTE	Hrs	1.2170			14.71	17.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	29.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	10.64
Total Mano de Obra						81.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	4.59
Total Equipo y Maquinaria						4.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	12.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	6.60
Total Utilidad						6.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.69
Total Impuestos						3.69
Total Precio Unitario						123.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-SUM-001				
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO R I				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1130			115.00	13.00
ARENA FINA	m3	0.0227			120.00	2.72
CEMENTO IP - 30	kg	88.4832			0.94	83.17
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			5.50	24.29
PIEDRA MANZANA	m3	0.1988			125.00	24.85
PLETINA 2" X 1/4"	m	6.5600			20.00	131.20
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						443.40
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.2670			20.12	186.45
AYUDANTE	Hrs	9.2750			14.71	136.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	229.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	82.58
Total Mano de Obra						635.30
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	35.64
Total Equipo y Maquinaria						35.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	133.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						133.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	73.01
Total Utilidad						73.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	40.82
Total Impuestos						40.82
Total Precio Unitario						1,361.89

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	06/07/2021	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			6.70	37.79
ARENA CORRIENTE	m3	0.2060			115.00	23.69
ARENA FINA	m3	0.0219			120.00	2.63
BISAGRA DE 1/2"	Pza	2.0000			1.80	3.60
CEMENTO IP - 30	kg	154.4300			0.94	145.16
CLAVOS	kg	0.2276			8.53	1.94
FIERRO CORRUGADO	kg	8.1696			8.00	65.36
GRAVA COMUN	m3	0.4120			125.00	51.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.9833			5.50	38.41
PIEDRA BRUTA	m3	0.2707			115.00	31.13
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0418			152.00	6.35
PLETINA 2" X 1/4"	m	1.0000			20.00	20.00
Total Material						429.23
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.0000			20.12	181.08
AYUDANTE	Hrs	11.9500			14.71	175.78
CERRAJERO	Hrs	5.9290			24.29	144.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	356.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	128.10
Total Mano de Obra						985.51
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	55.29
Total Equipo y Maquinaria						55.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	176.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						176.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	96.32
Total Utilidad						96.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	53.85
Total Impuestos						53.85
Total Precio Unitario						1,796.60

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	ES-0-SUM-003				
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO RIII				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	06/07/2021	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			115.00	28.21
ARENA FINA	m3	0.0393			120.00	4.72
CEMENTO IP - 30	kg	190.0668			0.94	178.66
CLAVOS	kg	0.1004			8.53	0.86
FIERRO CORRUGADO	kg	9.0516			8.00	72.41
GRAVA COMUN	m3	0.4907			125.00	61.34
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	13.5403			5.50	74.47
PIEDRA BRUTA	m3	0.3767			115.00	43.32
PLETINA 2" X 1/4"	m	9.8400			20.00	196.80
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						812.49
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	34.7920			20.12	700.02
AYUDANTE	Hrs	30.9170			14.71	454.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	821.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	295.33
Total Mano de Obra						2,272.13
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61 %	127.47
Total Equipo y Maquinaria						127.47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00 %	385.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						385.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85 %	210.46
Total Utilidad						210.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	117.67
Total Impuestos						117.67
Total Precio Unitario					3,925.67	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	ES-0-TRN-001				
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5880			14.71	38.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	27.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	9.74
Total Mano de Obra						74.91
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00%	0.0000	190.00	5.70
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	4.20
Total Equipo y Maquinaria						9.90
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	10.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	5.56
Total Utilidad						5.56
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.11
Total Impuestos						3.11
Total Precio Unitario						103.66

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	06/07/2021	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.4710			14.71	95.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	67.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	24.34
Total Mano de Obra						187.29
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	10.51
Total Equipo y Maquinaria						10.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	23.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	12.96
Total Utilidad						12.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	7.25
Total Impuestos						7.25
Total Precio Unitario						241.75

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	06/07/2021	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			65.00	0.12
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	1.0147			82.18	83.39
Total Material						83.51
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0520			14.71	0.76
PLOMERO	Hrs	0.0500			23.53	1.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	1.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	0.50
Total Mano de Obra						3.82
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.21
Total Equipo y Maquinaria						0.21
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	10.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	5.74
Total Utilidad						5.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.21
Total Impuestos						3.21
Total Precio Unitario						106.99

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	06/07/2021	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			65.00	0.19
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0166			118.50	120.47
Total Material						120.66
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0540			14.71	0.79
PLOMERO	Hrs	0.0500			23.53	1.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	1.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	0.50
Total Mano de Obra						3.87
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.22
Total Equipo y Maquinaria						0.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	14.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	8.17
Total Utilidad						8.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.57
Total Impuestos						4.57
Total Precio Unitario						152.46

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	06/07/2021	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			65.00	0.27
TUBERIA PVC 10" SDR-41	m	1.0187			188.00	191.52
Total Material						191.79
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0790			14.71	1.16
PLOMERO	Hrs	0.0750			23.53	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	2.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	0.75
Total Mano de Obra						5.75
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%	23.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	12.96
Total Utilidad						12.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	7.25
Total Impuestos						7.25
Total Precio Unitario						241.81

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	06/07/2021	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			65.00	0.59
TUBERIA PVC 12" SDR-41	m	1.0000			266.17	266.17
Total Material						266.76
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1080			14.71	1.59
PLOMERO	Hrs	0.1000			23.53	2.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	2.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	1.01
Total Mano de Obra						7.75
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.61%	0.43
Total Equipo y Maquinaria						0.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					12.00%	32.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					5.85%	18.01
Total Utilidad						18.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	10.07
Total Impuestos						10.07
Total Precio Unitario						336.01