

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORDON DE CONCRETO 10 x 10 cm DOSIF 1:2:4

UNIDAD: m

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-VIA-COR-0012

CODIGO: EV-URB-COR-0043

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					9.49
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0050	120.00	0.60
M0055	ARENA FINA	m3	0.0010	130.00	0.13
M0157	CEMENTO	kg	3.7700	0.94	3.54
M0179	CLAVOS	kg	0.0418	11.00	0.46
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0090	125.00	1.13
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	0.7725	4.70	3.63
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					34.24
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO003	AYUDANTE	h	0.4930	14.59	7.19
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					17.40
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	17.40	12.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	29.79	4.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.71
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	34.24	1.71
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					45.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	45.44	4.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	49.98	3.50
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	53.48	1.65
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					55.13
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y CINCO 13/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *COSTANERA 100 x 50 x 3 mm*
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-COS-0017

CODIGO: EV-EST-COS-0007
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					69.21
M0215	COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.0000	55.70	55.70
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3600	26.48	9.53
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0219	181.79	3.98
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					84.84
MO008	ESPECIALISTA	h	1.0000	23.99	23.99
MO003	AYUDANTE	h	0.9000	14.59	13.13
MO016	SOLDADOR	h	0.2500	24.00	6.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					43.12
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	43.12	30.69
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	73.81	11.03
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.24
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	84.84	4.24
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					158.29
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	158.29	15.83
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	174.12	12.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	186.31	5.76
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					192.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO NOVENTA Y DOS 7/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H= 9 m CON BASE Y
CANASTILLO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-POS-0327

CODIGO: EV-ELE-POS-0059
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1771.66
M0001	TUERCAS 4, VOLANDAS DE PRESION 4, VOLANDAS PLANAS 4; P/3/4" DIAM	Jgo.	1.0000	16.13	16.13
M0468	POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H= 9 m C/BASE Y CANASTILLO, C/ PINTURA ANTICORROSIVA	Pza.	1.0000	1755.53	1755.53
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					43.13
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
MO003	AYUDANTE	h	0.6800	14.59	9.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.92	15.60
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	37.52	5.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					112.16
EQ011	CARRO GRUA	h	0.5000	220.00	110.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	43.13	2.16
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1926.95
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1926.95	192.70
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2119.65	148.38
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2268.03	70.08
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2338.11
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO 11/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO SOBRE MURO DE LADRILLO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REV-0154

CODIGO: EV-ARQ-REV-0056
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					7.10
M0254	ESTUCO	kg	13.6500	0.52	7.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					90.61
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.3000	20.41	26.53
MO003	AYUDANTE	h	1.3380	14.59	19.52
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					46.05
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	46.05	32.78
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	78.83	11.78
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.53
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	90.61	4.53
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					102.24
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	102.24	10.22
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	112.46	7.87
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	120.33	3.72
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					124.05
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO VEINTICUATRO 5/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BASURERO METALICO DOBLE ORNAMENTAL
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAS-0137

CODIGO: EV-URB-BAS-0025
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					554.68
M0429	PLANCHA DE ACERO 1/16" E= 1.50 mm	m2	2.7000	137.71	371.82
M0611	TUBO RECTANGULAR 100 x 50 x 2 mm	m	1.5000	53.33	80.00
M0412	PINTURA ANTICORROSIVA - gal	gal	0.1710	181.79	31.09
M0266	GASOLINA	L	1.0000	3.74	3.74
M0081	BISAGRA 4"	Pza.	2.0000	14.00	28.00
M0157	CEMENTO	kg	9.7200	0.94	9.14
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0216	120.00	2.59
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0270	125.00	3.38
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0162	130.00	2.11
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.7500	30.41	22.81
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1534.72
MO008	ESPECIALISTA	h	19.0000	23.99	455.81
MO014	PINTOR	h	0.5000	24.00	12.00
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	20.0000	14.59	291.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					780.02
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	780.02	555.22
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1335.24	199.48
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					133.62
EQ039	TALADRO DE MESA	h	2.0000	25.00	50.00
EQ019	COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	h	0.5000	13.75	6.88
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					56.88
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1534.72	76.74
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2223.02
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2223.02	222.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2445.32	171.17
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2616.49	80.85
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2697.34
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE 34/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CERCO DE PROTECCION CON YUTE Y CALLAPOS PARA 3 ARMADOS
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-CER-0077

CODIGO: EV-URB-CER-0037
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					9.44
M0174	CLAVO DE 1"	kg	0.0014	14.50	0.02
M0543	TELA DE YUTE PLASTICO ANCHO 1.15 m	m	1.1100	5.00	5.55
M0144	CALLAPOS 3"	m	0.5800	6.67	3.87
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					35.00
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.4000	20.41	8.16
MO003	AYUDANTE	h	0.6600	14.59	9.63
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					17.79
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	17.79	12.66
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	30.45	4.55
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.75
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					56.88
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	35.00	1.75
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					46.19
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	46.19	4.62
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	50.81	3.56
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	54.37	1.68
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					56.05
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y SEIS 5/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: VENTILADOR RADIAL EN LINEA 25 cm, INCLUYE TEMPORIZADOR
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-INS-VEN-0026

CODIGO: EV-INS-VEN-0003
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3250.00
M0546	TEMPORIZADOR PROGRAMABLE P/ VENTILADOR EN LINEA, TENSION 220 V MONOFASICO	Pza.	1.0000	750.00	750.00
M0643	VENTILADOR RADIAL EN LINEA 25 cm, DIAMETRO 960 m³/h, PRESION 120 Pa, MOTOR WEG, 220 V MONOFASICO	Pza.	1.0000	2500.00	2500.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					42.49
MO003	AYUDANTE	h	0.2800	14.59	4.09
MO008	ESPECIALISTA	h	0.7300	23.99	17.51
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.60
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.60	15.37
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	36.97	5.52
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					56.88
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	42.49	2.12
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3294.61
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3294.61	329.46
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3624.07	253.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3877.75	119.82
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3997.57
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE 57/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PROVISION Y COLOCADO DE ASPERSOR ROTOR 3/4" ACERO -
PLAZA ABAROA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-PRO-0136

CODIGO: EV-PES-PRO-0004
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					213.00
M0060	ASPERSOR ROTOR DE ACERO 3/4" TIPO RPS75i	Pza.	1.0000	200.00	200.00
M0094	BOQUILLA REGULABLE # 15 VAN	Pza.	1.0000	13.00	13.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.45
M0015	PLOMERO	h	0.2600	20.41	5.31
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.31
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.31	3.78
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	9.09	1.36
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					56.88
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.45	0.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					223.97
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	223.97	22.40
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	246.37	17.25
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	263.62	8.15
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					271.77
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS SETENTA Y UNO 77/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRANSPORTE DE PIEDRA HASTA 50 m A MANO

UNIDAD: m3

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-EST-TRA-0138

CODIGO: EV-PRE-TRA-0093

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				46.52
MO003	AYUDANTE	h	1.6200	14.59	23.64
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					23.64
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	23.64	16.83
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	40.47	6.05
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				2.33
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					56.88
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	46.52	2.33
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					48.85
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	48.85	4.89
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	53.74	3.76
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	57.50	1.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					59.28
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y NUEVE 28/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGUIO CON PEON
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TRA-0132

CODIGO: EV-PRE-TRA-0092
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				63.73
MO003	AYUDANTE	h	2.2200	14.59	32.39
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					32.39
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	32.39	23.06
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	55.45	8.28
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				7.09
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.0300	130.00	3.90
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					3.90
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	63.73	3.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					70.82
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	70.82	7.08
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	77.90	5.45
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	83.35	2.58
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					85.93
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHENTA Y CINCO 93/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SETEADO DE MONTICULOS
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-SET-0227

CODIGO: EV-PRE-SET-0087
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				5.45
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	0.1900	14.59	2.77
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.77	1.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.74	0.71
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.27
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					3.90
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.45	0.27
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					5.72
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	5.72	0.57
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	6.29	0.44
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	6.73	0.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					6.94
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SEIS 94/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRANSPORTE A MENOS DE 100 m CON CARRETILLA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TRA-0126

CODIGO: EV-PRE-TRA-0089
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				71.78
MO003	AYUDANTE	h	2.5000	14.59	36.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					36.48
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	36.48	25.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	62.45	9.33
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				3.59
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					3.90
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	71.78	3.59
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					75.37
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	75.37	7.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	82.91	5.80
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	88.71	2.74
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					91.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y UNO 45/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SUELO CEMENTO

UNIDAD: m3

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-VIA-SUE-0066

CODIGO: EV-PRE-SUE-0088

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					141.33
M0157	CEMENTO	kg	42.0000	0.94	39.48
M0561	TIERRA SELECCIONADA	m3	0.9700	105.00	101.85
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					41.47
MO003	AYUDANTE	h	0.7450	14.59	10.87
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.08	15.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	36.08	5.39
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					26.07
EQ016	COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	h	0.4000	60.00	24.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	41.47	2.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					208.87
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	208.87	20.89
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	229.76	16.08
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	245.84	7.60
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					253.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES 44/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SETEADO DE BORDURAS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-SET-0226

CODIGO: EV-PRE-SET-0086
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				1.14
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	0.0400	14.59	0.58
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.58
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.58	0.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.99	0.15
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.06
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.14	0.06
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1.20
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1.20	0.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1.32	0.09
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1.41	0.04
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					UNO 45/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRANSPORTE DE MATERIAL A MANO HASTA 150 m
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TRA-0129

CODIGO: EV-PRE-TRA-0091
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				186.61
MO003	AYUDANTE	h	6.5000	14.59	94.84
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					94.84
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	94.84	67.51
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	162.35	24.26
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				9.33
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	186.61	9.33
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					195.94
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	195.94	19.59
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	215.53	15.09
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	230.62	7.13
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					237.75
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE 75/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ROTURA Y REMOSION DE PISO DE BALDOSAS DE HORMIGON
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-ROT-0124

CODIGO: EV-PRE-ROT-0084
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				57.41
MO003	AYUDANTE	h	2.0000	14.59	29.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					29.18
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	29.18	20.77
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	49.95	7.46
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				2.87
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	57.41	2.87
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					60.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	60.28	6.03
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	66.31	4.64
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	70.95	2.19
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					73.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y TRES 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-ROT-0189

CODIGO: EV-PRE-ROT-0083
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				28.71
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.59	10.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.98	3.73
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.71	1.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					30.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	30.15	3.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	33.17	2.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	35.49	1.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					36.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y SEIS 59/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RETIRO DE REVESTIMIENTO DE PLACAS DE PIEDRA EN PISO E
max= 6 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-RET-0184

CODIGO: EV-PRE-RET-0081
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				28.71
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.59	10.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.98	3.73
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.71	1.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					30.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	30.15	3.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	33.17	2.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	35.49	1.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					36.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y SEIS 59/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REP-0105

CODIGO: EV-PRE-REP-0076
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.27
M0251	ESTACAS DE MADERA	Pza.	0.0500	5.00	0.25
M0254	ESTUCO	kg	0.0400	0.52	0.02
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.10
MO017	TOPOGRAFO	h	0.0400	25.04	1.00
MO001	ALARIFE	h	0.0400	14.59	0.58
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.58
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.58	1.12
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.70	0.40
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.24
EQ025	ESTACION TOTAL	h	0.0400	27.00	1.08
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.08
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.10	0.16
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4.61
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4.61	0.46
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5.07	0.35
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5.42	0.17
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					5.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CINCO 59/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRANSPORTE AREA RURAL
UNIDAD: m3km
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TRA-0128

CODIGO: EV-PRE-TRA-0090
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				1.44
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.73
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.73	0.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.25	0.19
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				2.67
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.0200	130.00	2.60
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					2.60
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.44	0.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4.11
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4.11	0.41
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	4.52	0.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4.84	0.15
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CUATRO 99/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RETIRO DE PIEDRAS MAYORES A 60 cm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-RET-0183

CODIGO: EV-PRE-RET-0079
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				149.34
MO013	PICAPEDRERO	h	3.0000	10.71	32.13
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					75.90
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	75.90	54.03
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	129.93	19.41
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				7.47
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					2.60
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	149.34	7.47
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					156.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	156.81	15.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	172.49	12.07
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	184.56	5.70
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					190.26
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO NOVENTA 26/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REMOCION DE PINTURA CON REMOVEDOR EN GEL
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REM-0171

CODIGO: EV-PRE-REM-0072
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					8.98
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.3000	3.00	0.90
M0489	REMOVEDOR EN GEL	L	0.1600	50.52	8.08
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					27.28
MO003	AYUDANTE	h	0.9500	14.59	13.86
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					13.86
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	13.86	9.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	23.73	3.55
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.36
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					2.60
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	27.28	1.36
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					37.62
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	37.62	3.76
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	41.38	2.90
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	44.28	1.37
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					45.65
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y CINCO 65/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REMOCION DE LOSETAS
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REM-0101

CODIGO: EV-PRE-REM-0071
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				19.36
MO003	AYUDANTE	h	0.3950	14.59	5.76
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.84
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.84	7.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	16.84	2.52
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.97
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					2.60
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	19.36	0.97
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					20.33
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	20.33	2.03
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	22.36	1.57
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	23.93	0.74
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					24.67
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTICUATRO 67/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REL-0090

CODIGO: EV-PRE-REL-0066
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					130.00
M0558	TIERRA CERNIDA	m3	1.0000	130.00	130.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					76.07
MO003	AYUDANTE	h	2.6500	14.59	38.66
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					38.66
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	38.66	27.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	66.18	9.89
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					9.80
EQ016	COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	h	0.1000	60.00	6.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					6.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	76.07	3.80
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					215.87
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	215.87	21.59
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	237.46	16.62
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	254.08	7.85
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					261.93
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSIENTOS SESENTA Y UNO 93/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REMOCION DE ADOQUIN
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REM-0095

CODIGO: EV-PRE-REM-0067
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				22.39
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.38	8.10
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	19.48	2.91
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					6.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	22.39	1.12
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					23.51
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	23.51	2.35
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	25.86	1.81
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	27.67	0.86
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					28.53
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIOCHO 53/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REMOCION DE BARANDA DE METAL (PARANTE + MALLA OLIMPICA)
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REM-0097

CODIGO: EV-PRE-REM-0068
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				22.37
MO003	AYUDANTE	h	0.2900	14.59	4.23
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3500	20.41	7.14
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.37
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.37	8.09
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	19.46	2.91
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					6.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	22.37	1.12
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					23.49
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	23.49	2.35
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	25.84	1.81
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	27.65	0.85
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					28.50
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIOCHO 50/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERFILADO Y NIVELADO DE PLATAFORMA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-PER-0039

CODIGO: EV-PRE-PER-0053
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				2.15
MO003	AYUDANTE	h	0.0750	14.59	1.09
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.09
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.09	0.78
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.87	0.28
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				24.61
EQ035	MOTONIVELADORA	h	0.0700	350.00	24.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.15	0.11
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					26.76
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	26.76	2.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	29.44	2.06
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	31.50	0.97
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					32.47
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y DOS 47/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO CON ABONO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAN-0108

CODIGO: EV-PRE-MAN-0049
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1.30
M0004	ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0040	180.00	0.72
M0253	ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0020	290.00	0.58
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.14
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	0.0400	14.59	0.58
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.58
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.58	0.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.99	0.15
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.06
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.14	0.06
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2.50
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2.50	0.25
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2.75	0.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2.94	0.09
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3.03
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TRES 3/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS C/ VOLQUETA Y RETROEXCAVADORA INCLUYE ACARREO MANUAL EN CARRETILLA DE 300 A 450 m EN SECTORES SIN ACCESO VEHICULAR
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0063

CODIGO: EV-PRE-LIM-0048
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					60.86
MO003	AYUDANTE	h	2.1200	14.59	30.93
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					30.93
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	30.93	22.02
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	52.95	7.91
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					43.76
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.3000	130.00	39.00
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.0086	200.00	1.72
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	60.86	3.04
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					104.62
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	104.62	10.46
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	115.08	8.06
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	123.14	3.81
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					126.95
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO VEINTISÉIS 95/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CLAUSURA DE CHIMENEAS DE BIOGAS - RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-CLA-0150

CODIGO: EV-ENS-CLA-0001
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					18.71
M0559	TIERRA COMUN	m3	0.0611	50.00	3.06
M0562	TIERRA VEGETAL	m3	0.0489	320.00	15.65
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					144.93
MO003	AYUDANTE	h	4.5000	14.59	65.66
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3333	23.99	8.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					73.66
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	73.66	52.43
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	126.09	18.84
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					7.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	144.93	7.25
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					170.89
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	170.89	17.09
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	187.98	13.16
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	201.14	6.22
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					207.36
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS SIETE 36/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EXCAVACION 0 - 1 m S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-EXC-0033

CODIGO: EV-PRE-EXC-0031
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				71.78
MO003	AYUDANTE	h	2.5000	14.59	36.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					36.48
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	36.48	25.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	62.45	9.33
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				3.59
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	71.78	3.59
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					75.37
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	75.37	7.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	82.91	5.80
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	88.71	2.74
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					91.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y UNO 45/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 16A
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TER-0311

CODIGO: EV-ELE-TER-0076
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					28.44
M0548	TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza.	1.0000	28.44	28.44
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					16.06
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3400	23.99	8.16
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.16
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.16	5.81
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	13.97	2.09
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.80
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	16.06	0.80
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					45.30
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	45.30	4.53
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	49.83	3.49
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	53.32	1.65
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					54.97
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y CUATRO 97/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20A*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TER-0042

CODIGO: EV-ELE-TER-0074
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					104.65
M0294	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20A	Pza.	1.0000	104.65	104.65
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					13.69
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2900	23.99	6.96
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.96
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.96	4.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.91	1.78
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.68
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	13.69	0.68
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					119.02
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	119.02	11.90
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	130.92	9.16
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	140.08	4.33
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					144.41
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y CUATRO 41/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ACERO DE REFUERZO
UNIDAD: kg
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-ACE-0001

CODIGO: EV-EST-ACE-0001
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					8.13
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	1.0983	7.17	7.87
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.0247	10.50	0.26
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					8.57
MO002	ARMADOR	h	0.1200	21.76	2.61
MO003	AYUDANTE	h	0.1200	14.59	1.75
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.36	3.10
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7.46	1.11
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.43
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.57	0.43
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					17.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	17.13	1.71
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	18.84	1.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	20.16	0.62
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					20.78
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTE 78/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *TABLERO DE PROTECCION IP65 50 x 40 x 20 cm*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TAB-0102

CODIGO: EV-ELE-TAB-0072
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				450.00
M0522	TABLERO DE PROTECCION IP65 50 x 40 x 20 cm	Pza.	1.0000	450.00	450.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				22.67
MO008	ESPECIALISTA	h	0.4800	23.99	11.52
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.52
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.52	8.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	19.72	2.95
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	22.67	1.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					473.80
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	473.80	47.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	521.18	36.48
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	557.66	17.23
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					574.89
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO 89/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: YEE DE PVC 8" a 6" SDR-41 ANILLO DE GOMA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-YEE-0215

CODIGO: EV-HID-YEE-0132
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					158.77
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0300	59.10	1.77
M0649	YEE DE PVC 8" a 6" SDR-41 ANILLO DE GOMA	Pza.	1.0000	157.00	157.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					18.69
MO003	AYUDANTE	h	0.2400	14.59	3.50
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2500	23.99	6.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.50	6.76
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	16.26	2.43
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.93
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	18.69	0.93
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					178.39
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	178.39	17.84
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	196.23	13.74
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	209.97	6.49
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					216.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS DIECISÉIS 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA CON TEMPORIZADOR

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-HID-URI-0072

CODIGO: EV-HID-URI-0123

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					590.30
M0280	GRIFO PARA URINARIO C/ TEMPORIZADOR	Pza.	1.0000	130.00	130.00
M0635	URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA	Pza.	1.0000	430.00	430.00
M0502	SIFON "U" PVC 3"	Pza.	1.0000	30.00	30.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.1500	2.00	0.30
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					275.45
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	4.0000	14.59	58.36
MO015	PLOMERO	h	4.0000	20.41	81.64
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					140.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	140.00	99.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	239.65	35.80
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					13.77
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	275.45	13.77
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					879.52
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	879.52	87.95
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	967.47	67.72
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1035.19	31.99
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1067.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL SESENTA Y SIETE 18/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 40A
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TER-0306

CODIGO: EV-ELE-TER-0077
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					38.96
M0549	TERMOMAGNETICO 1P 40A	Pza.	1.0000	38.96	38.96
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					11.33
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2400	23.99	5.76
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.76
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.76	4.10
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	9.86	1.47
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.57
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	11.33	0.57
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					50.86
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	50.86	5.09
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	55.95	3.92
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	59.87	1.85
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					61.72
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y UNO 72/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REFLECTOR LED 120 W, 12000 Lm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-REF-0076

CODIGO: EV-ELE-REF-0065
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					717.40
M0483	REFLECTOR LED 120 W 12000 Lm COLOR BLANCO FRIO	Pza.	1.0000	717.40	717.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					37.38
MO003	AYUDANTE	h	0.4800	14.59	7.00
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.00	13.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	32.52	4.86
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.87
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	37.38	1.87
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					756.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	756.65	75.67
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	832.32	58.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	890.58	27.52
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					918.10
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVECIENTOS DIECIOCHO 10/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POSTE METALICO SIN BRAZO H= 9 m CON BASE Y CANASTILLO,
MAS TUERCAS Y VOLANDAS
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-POS-0155

CODIGO: EV-ELE-POS-0063
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1643.51
M0472	POSTE METALICO TELESCOPICO H= 9 m C/CANASTILLO Y BASE + TUERCAS Y VOLANDAS, SIN BRAZO	Pza.	1.0000	1643.51	1643.51
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					43.70
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
MO003	AYUDANTE	h	0.7000	14.59	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					22.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	22.21	15.81
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	38.02	5.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					142.19
EQ007	CAMION GRUA	h	0.5000	280.00	140.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					140.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	43.70	2.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1829.40
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1829.40	182.94
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2012.34	140.86
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2153.20	66.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2219.73
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE 73/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE PVC 3/4" E-40
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0209

CODIGO: EV-HID-TEE-0102
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3.41
M0540	TEE PVC E-40 (PRESION) D= 3/4"	Pza.	1.0000	3.34	3.34
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0359	2.00	0.07
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.33
MO003	AYUDANTE	h	0.1500	14.59	2.19
MO015	PLOMERO	h	0.1500	20.41	3.06
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.25
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.25	3.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.99	1.34
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					140.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.33	0.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					14.26
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	14.26	1.43
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	15.69	1.10
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	16.79	0.52
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					17.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECISIETE 31/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE FG 3"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0080

CODIGO: EV-HID-TEE-0097
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					239.86
M0534	TEE FG 3"	Pza.	1.0000	239.86	239.86
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					27.55
MO003	AYUDANTE	h	0.4000	14.59	5.84
MO015	PLOMERO	h	0.4000	20.41	8.16
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.00	9.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	23.97	3.58
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					140.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	27.55	1.38
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					268.79
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	268.79	26.88
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	295.67	20.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	316.37	9.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					326.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS VEINTISÉIS 15/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PUNTO DE RIEGO SOLAR (ELABORADO CON MATERIAL
RECICLADO)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PUN-0209

CODIGO: EV-HID-PUN-0085
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.03
M0036	AGUA	m3	0.0020	3.50	0.01
M0099	BOTELLA PET 2.00 L RECICLADA	Pza.	1.0000	0.01	0.01
M0100	BOTELLA PET 3.00 L RECICLADA	Pza.	1.0000	0.01	0.01
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.34
MO003	AYUDANTE	h	0.1167	14.59	1.70
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.70
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.70	1.21
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.91	0.43
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.75
EQ009	CAMIONETA	h	0.0115	50.00	0.58
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.58
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.34	0.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4.12
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4.12	0.41
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	4.53	0.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4.85	0.15
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					5.00
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CINCO 0/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: NIPLE HEXAGONAL FG 3/4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-NIP-0479

CODIGO: EV-HID-NIP-0077
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					8.65
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.3500	2.00	0.70
M0362	NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"	Pza.	1.0000	7.95	7.95
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.03
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.10
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.10	3.63
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.73	1.30
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.58
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.03	0.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					19.18
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	19.18	1.92
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	21.10	1.48
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	22.58	0.70
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					23.28
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTITRÉS 28/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE PUNTO DE RIEGO SOLAR
(REABASTECIMIENTO DE AGUA)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAN-0110

CODIGO: EV-HID-MAN-0074
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.01
M0036	AGUA	m3	0.0020	3.50	0.01
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.44
M0003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.73
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.73	0.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.25	0.19
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.65
EQ009	CAMIONETA	h	0.0115	50.00	0.58
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.58
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.44	0.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2.10
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2.10	0.21
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2.31	0.16
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2.47	0.08
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2.55
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DOS 55/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: NIPLE PVC 2" ROSCA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-NIP-0295

CODIGO: EV-HID-NIP-0078
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					6.60
M0363	NIPLE PVC 2" ROSCA	Pza.	1.0000	6.20	6.20
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.2000	2.00	0.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.22
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.75	6.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.98	2.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.58
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.22	0.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					24.68
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	24.68	2.47
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	27.15	1.90
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	29.05	0.90
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					29.95
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTINUEVE 95/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *POLITUBO 1 1/2" ALTA DENSIDAD, TENDIDO*
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-POL-0270

CODIGO: EV-HID-POL-0079
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10.01
M0461	POLITUBO 1 1/2" ALTA DENSIDAD	m	1.1000	9.10	10.01
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.14
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.0400	14.59	0.58
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.58
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.58	0.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.99	0.15
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.06
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.58
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.14	0.06
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					11.21
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	11.21	1.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	12.33	0.86
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	13.19	0.41
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					13.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TRECE 60/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LLAVE DE PASO CORTINA 3"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-LLA-0294

CODIGO: EV-HID-LLA-0069
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					677.40
M0319	LLAVE DE PASO CORTINA FG 3"	Pza.	1.0000	677.00	677.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.2000	2.00	0.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					49.94
MO003	AYUDANTE	h	0.9000	14.59	13.13
MO015	PLOMERO	h	0.6000	20.41	12.25
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					25.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	25.38	18.07
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	43.45	6.49
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.58
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	49.94	2.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					729.84
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	729.84	72.98
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	802.82	56.20
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	859.02	26.54
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					885.56
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO 56/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA LED TIPO SPOT DE PISO EXTERIOR (DE EMPOTRAR) DE 6 W, IP65
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0227

CODIGO: EV-ELE-LUM-0044
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					281.03
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0250	9.10	0.23
M0338	LUMINARIA TIPO SPOT 6 W IP65 DE PISO EXTERIOR (CON VIDRIO ARENADO)	Pza.	1.0000	280.80	280.80
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.31
M0008	ESPECIALISTA	h	0.4300	23.99	10.32
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.32
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.32	7.35
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.67	2.64
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.02
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.58
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.31	1.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					302.36
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	302.36	30.24
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	332.60	23.28
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	355.88	11.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					366.88
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS 88/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA LED TIPO SPOT DE PISO EXTERIOR (DE EMPOTRAR) DE 1 W, IP65
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0226

CODIGO: EV-ELE-LUM-0043
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					131.73
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0250	9.10	0.23
M0337	LUMINARIA TIPO SPOT 1 W IP65 DE PISO EXTERIOR (CON VIDRIO ARENADO)	Pza.	1.0000	131.50	131.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.76
M0008	ESPECIALISTA	h	0.4399	23.99	10.55
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.55
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.55	7.51
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	18.06	2.70
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.04
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.58
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.76	1.04
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					153.53
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	153.53	15.35
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	168.88	11.82
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	180.70	5.58
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					186.28
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y SEIS 28/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 100 W;
IK08; IP65
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0228

CODIGO: EV-ELE-LUM-0045
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2471.00
M0332	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 100 W; IK08; IP65	Pza.	1.0000	2471.00	2471.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.45
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2000	23.99	4.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.80	3.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.22	1.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					27.97
EQ010	CARRO CANASTA	h	0.2200	124.99	27.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.45	0.47
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2508.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2508.42	250.84
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2759.26	193.15
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2952.41	91.23
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3043.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRES MIL CUARENTA Y TRES 64/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DE AGUA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-IMP-0196

CODIGO: EV-HID-IMP-0058
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					21.62
M0031	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.4000	17.00	6.80
M0055	ARENA FINA	m3	0.0200	130.00	2.60
M0157	CEMENTO	kg	13.0000	0.94	12.22
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					89.53
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.3000	20.41	26.53
MO003	AYUDANTE	h	1.3000	14.59	18.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					45.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	45.50	32.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	77.89	11.64
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.48
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	89.53	4.48
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					115.63
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	115.63	11.56
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	127.19	8.90
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	136.09	4.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					140.30
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA 30/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *EXTRACTOR DE AIRE 800 m3/h, 30 x 30 cm*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-INS-EXT-0021

CODIGO: EV-ELE-EXT-0031
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					985.00
M0255	EXTRACTOR DE AIRE 800 m3/h, 220 V, 50 Hz, 5 mmAq, 30 x 30 cm	Pza.	1.0000	985.00	985.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					36.87
MO003	AYUDANTE	h	0.4300	14.59	6.27
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5200	23.99	12.47
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					18.74
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	18.74	13.34
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	32.08	4.79
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.84
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	36.87	1.84
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1023.71
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1023.71	102.37
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1126.08	78.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1204.91	37.23
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1242.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAMARA DE INSPECCION H°C° H= 1.21 - 2.0 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAM-0015

CODIGO: EV-HID-CAM-0022
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					953.97
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	17.2548	7.17	123.72
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	1.6000	10.50	16.80
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.7630	120.00	91.56
M0055	ARENA FINA	m3	0.1540	130.00	20.02
M0157	CEMENTO	kg	506.7870	0.94	476.38
M0272	GRAVA COMUN	m3	1.0780	125.00	134.75
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.6980	130.00	90.74
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1154.07
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	16.0000	20.41	326.56
MO003	AYUDANTE	h	17.8200	14.59	259.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					586.55
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	586.55	417.51
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1004.06	150.01
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					477.70
EQ023	ENCOFRADO METALICO P/CAMARA (INCLUYE COLLARIN)	h	12.0000	35.00	420.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					420.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1154.07	57.70
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2585.74
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2585.74	258.57
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2844.31	199.10
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3043.41	94.04
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3137.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRES MIL CIENTO TREINTA Y SIETE 45/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CINTA LED TIPO MANGUERA DE NEON 7 W/m
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CIN-0120

CODIGO: EV-ELE-CIN-0021
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					72.57
M0572	TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6 mm	Pza.	2.0000	0.19	0.38
M0376	PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10 x 10 mm	m	1.0000	5.83	5.83
M0172	CINTA LED DE NEON 7 W/m LUZ CALIDA 3000 K	m	1.0000	60.12	60.12
M0181	CLIP DE SUJECION PARA MANGUERA DE NEON	Pza.	1.0000	6.24	6.24
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					45.53
MO003	AYUDANTE	h	0.6000	14.59	8.75
MO008	ESPECIALISTA	h	0.6000	23.99	14.39
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					23.14
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	23.14	16.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	39.61	5.92
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.28
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					420.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	45.53	2.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					120.38
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	120.38	12.04
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	132.42	9.27
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	141.69	4.38
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					146.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y SEIS 7/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 2 AWG THW 7 HILOS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0172

CODIGO: EV-ELE-CAB-0006
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					39.99
M0114	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 2 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000	39.99	39.99
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					12.53
MO003	AYUDANTE	h	0.1900	14.59	2.77
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1500	23.99	3.60
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.37
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.37	4.53
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.90	1.63
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.63
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					420.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.53	0.63
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					53.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	53.15	5.32
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	58.47	4.09
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	62.56	1.93
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					64.49
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y CUATRO 49/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7 HILOS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0014

CODIGO: EV-ELE-CAB-0003
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					6.81
M0118	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000	6.75	6.75
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0067	9.10	0.06
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.17
MO003	AYUDANTE	h	0.1500	14.59	2.19
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1030	23.99	2.47
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.66
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.66	3.32
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7.98	1.19
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.46
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					420.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.17	0.46
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					16.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	16.44	1.64
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	18.08	1.27
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	19.35	0.60
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					19.95
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECINUEVE 95/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PREP DE SUELOS ESPECIES FLORALES, ARBUSTIVAS Y FORESTALES (SIN PROV DE MAT)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PRE-0120

CODIGO: EV-URB-PRE-0119
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				12.20
MO009	JARDINERO	h	0.5100	12.16	6.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.20
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.20	4.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.61	1.59
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.61
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					420.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.20	0.61
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					12.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	12.81	1.28
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	14.09	0.99
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	15.08	0.47
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					15.55
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					QUINCE 55/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DIODO PARA CINTA LED DE NEON
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-DIO-0121

CODIGO: EV-ELE-DIO-0026
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					52.97
M0223	DIODO PARA CINTA LED DE NEON	Pza.	1.0000	52.97	52.97
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.23
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1953	23.99	4.69
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.69
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.69	3.34
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.03	1.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.46
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					420.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.23	0.46
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					62.66
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	62.66	6.27
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	68.93	4.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	73.76	2.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					76.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y SEIS 4/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORONA SEA 9 LEDs 12/24 V CC 27 W RGB 30° (INCLUYE CABLE DE CONEXION Y CONECTOR IP68)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-COR-0263

CODIGO: EV-ELE-COR-0025
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4700.00
M0214	CORONA SEA 9 LEDs 12/24 V CC 27 W RGB 30° (INCLUYE CABLE DE CONEXION Y CONECTOR IP68)	Pza.	1.0000	4700.00	4700.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					22.67
M0008	ESPECIALISTA	h	0.4800	23.99	11.52
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.52
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.52	8.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	19.72	2.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					420.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	22.67	1.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4723.80
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4723.80	472.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5196.18	363.73
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5559.91	171.80
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					5731.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UNO 71/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MALLA OLIMPICA, REPOSICION C/PROVIS. DE MALLA (NO INCLUYE TUBO)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAL-0021

CODIGO: EV-URB-MAL-0081
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					45.69
M0348	MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0100	45.24	45.69
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					49.94
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO003	AYUDANTE	h	1.0400	14.59	15.17
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					25.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	25.38	18.07
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	43.45	6.49
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					420.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	49.94	2.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					98.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	98.13	9.81
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	107.94	7.56
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	115.50	3.57
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					119.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO DIECINUEVE 7/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ENSAYO DE SUELOS SPT (CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO)

UNIDAD: Ensy.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-ENS-ENS-0006

CODIGO: EV-ENS-ENS-0004

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					297.00
M0232	ENSAYO DE CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO (SPT)	Ensy.	1.0000	297.00	297.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					25.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	25.38	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	25.38	0.00
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					31.25
EQ009	CAMIONETA	h	0.6250	50.00	31.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					328.25
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	328.25	32.83
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	361.08	25.28
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	386.36	11.94
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					398.30
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO 30/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POLIETILENO 200 MICRONES
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-POL-0229

CODIGO: EV-ARQ-POL-0036
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					7.92
M0177	CLAVOS 4"	kg	0.0385	15.17	0.58
M0458	POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.0127	7.25	7.34
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					54.81
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8000	20.41	16.33
MO003	AYUDANTE	h	0.7900	14.59	11.53
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					27.86
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	27.86	19.83
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	47.69	7.12
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.74
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	54.81	2.74
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					65.47
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	65.47	6.55
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	72.02	5.04
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	77.06	2.38
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					79.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y NUEVE 44/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORTADO DE CARPETA ASFALTICA
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-COR-0019

CODIGO: EV-URB-COR-0049
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				1.80
MO003	AYUDANTE	h	0.0633	14.59	0.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.92	0.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.57	0.23
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.36
EQ020	CORTADORA DE ASFALTOS	h	0.0106	25.00	0.27
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.80	0.09
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2.16
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2.16	0.22
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2.38	0.17
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2.55	0.08
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2.63
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DOS 63/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERGOLA TIPO HOJA H= 4.10 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-PER-0131

CODIGO: EV-URB-PER-0091
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					13405.01
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	9.2352	7.17	66.22
M0049	ANGULAR 1" x 1/8"	m	30.8400	13.05	402.46
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1742	120.00	20.90
M0157	CEMENTO	kg	122.5180	0.94	115.17
M0175	CLAVOS DE 2½"	kg	0.0491	15.17	0.74
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.2612	125.00	32.65
M0307	LIJA DE FIERRO - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	5.6957	4.00	22.78
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	4.9084	4.70	23.07
M0429	PLANCHA DE ACERO 1/16" E= 1.50 mm	m2	1.2960	137.71	178.47
M0430	PLANCHA DE ACERO 1/4" E= 6 mm	m2	0.1400	521.35	72.99
M0457	POLICARBONATO INCOLORO E= 6 mm	m2	0.6780	50.90	34.51
M0459	POLITUBO 1½"	m	1.2000	5.70	6.84
M0488	REMACHES	Pza.	2016.0000	0.21	423.36
M0505	SILICONA - TUBO DE 300 mL	Tubo	0.5240	22.00	11.53
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	12.5630	26.48	332.67
M0557	THINNER	L	2.7423	23.60	64.72
M0608	TUBO CUADRADO 50 x 2 mm	m	3.0800	38.05	117.19
M0626	TUERCA METALICA 5/8"	Pza.	4.0000	1.39	5.56
M0611	TUBO RECTANGULAR 100 x 50 x 2 mm	m	51.8100	53.33	2763.03
M0045	ANGULAR 4" x 1/4"	m	0.5000	114.36	57.18
M0395	PERNO SIN FIN 5/8"	m	2.0000	37.68	75.36
M0216	COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm - m	m	14.6800	67.42	989.73
M0619	TUBO REDONDO 25 x 2 mm	Barra	0.5750	89.86	51.67
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.6781	181.79	123.27
M0133	CAJA RECTANGULAR METALICA 4 x 6.5 x 12 cm E= 0.75 mm	Pza.	1.0000	34.60	34.60
M0420	PINTURA SINTETICA MATE - gal	gal	1.5605	191.95	299.54
M0378	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO COLOR MADERA 30 x 60 mm E= 1.5 mm L= 6.00 m	Barra	20.8200	340.00	7078.80
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9607.67
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.5029	20.41	51.08
MO003	AYUDANTE	h	128.3310	14.59	1872.35
MO008	ESPECIALISTA	h	123.3701	23.99	2959.65
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4883.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4883.08	3475.78

B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)	14.94 %	8358.86	1248.81
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)			480.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA			0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)	5.00 %	9607.67	480.38
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C			23493.06
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	23493.06	2349.31
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	25842.37	1808.97
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	27651.34	854.43
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			28505.77
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CINCO 77/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BARBACANAS DE PVC
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-BAR-0056

CODIGO: EV-HID-BAR-0004
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					21.37
M0591	TUBERIA PVC 4" DESAGUE	m	1.0000	21.37	21.37
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					7.18
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.65	2.60
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.25	0.93
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.36
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	7.18	0.36
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					28.91
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	28.91	2.89
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	31.80	2.23
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	34.03	1.05
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					35.08
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y CINCO 8/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORDON DE CONCRETO 15 x 50 cm DOSIF: 1:2:4
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-COR-0087

CODIGO: EV-URB-COR-0044
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					50.71
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0670	125.00	8.38
M0055	ARENA FINA	m3	0.0020	130.00	0.26
M0442	PLASTOFORMO E= 1 cm	m2	0.0375	5.40	0.20
M0179	CLAVOS	kg	0.0921	11.00	1.01
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.0190	130.00	2.47
M0157	CEMENTO	kg	25.1640	0.94	23.65
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	2.2676	4.70	10.66
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0340	120.00	4.08
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					92.87
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.2400	20.41	25.31
MO003	AYUDANTE	h	1.5000	14.59	21.89
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					47.20
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	47.20	33.60
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	80.80	12.07
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.64
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	92.87	4.64
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					148.22
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	148.22	14.82
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	163.04	11.41
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	174.45	5.39
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					179.84
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SETENTA Y NUEVE 84/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PIEDRA PIZARRA MOLIDA EN AREAS INFANTILES
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PIE-0130

CODIGO: EV-URB-PIE-0094
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					70.00
M0400	PIEDRA PIZARRA MOLIDA	m3	1.0000	70.00	70.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					4.31
MO003	AYUDANTE	h	0.1500	14.59	2.19
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.19
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.19	1.56
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.75	0.56
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.22
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	4.31	0.22
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					74.53
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	74.53	7.45
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	81.98	5.74
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	87.72	2.71
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					90.43
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					NOVENTA 43/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CHAPA INTERIOR

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-ARQ-CHA-0091

CODIGO: EV-ARQ-CHA-0011

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					280.00
M0163	CHAPA INTERIOR CROMADA DE 2 GOLPES	Pza.	1.0000	280.00	280.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					45.53
MO008	ESPECIALISTA	h	0.6000	23.99	14.39
MO003	AYUDANTE	h	0.6000	14.59	8.75
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					23.14
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	23.14	16.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	39.61	5.92
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.28
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	45.53	2.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					327.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	327.81	32.78
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	360.59	25.24
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	385.83	11.92
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					397.75
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE 75/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-URB-PLA-0034

CODIGO: EV-URB-PLA-0113

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3.40
M0440	PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO	Pza.	1.0000	3.40	3.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.71
MO009	JARDINERO	h	0.0300	12.16	0.36
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.36	0.26
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.62	0.09
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.04
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.71	0.04
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4.15	0.42
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	4.57	0.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4.89	0.15
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					5.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CINCO 4/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE UTP CATEGORIA 6 (NO INCLUYE CONECTOR JACK)
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0017

CODIGO: EV-ELE-CAB-0014
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.20
M0124	CABLE UTP CATEGORIA 6	m	1.0000	5.20	5.20
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.52
MO003	AYUDANTE	h	0.0200	14.59	0.29
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0200	23.99	0.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.77	0.55
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.32	0.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.08
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.52	0.08
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					6.80
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	6.80	0.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	7.48	0.52
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	8.00	0.25
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					8.25
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					OCHO 25/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PLA-0115

CODIGO: EV-URB-PLA-0112
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2.60
M0439	PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO	Pza.	1.0000	2.60	2.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.71
MO009	JARDINERO	h	0.0300	12.16	0.36
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.36	0.26
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.62	0.09
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.04
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.71	0.04
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3.35
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3.35	0.34
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3.69	0.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3.95	0.12
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CUATRO 7/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PLA-0032

CODIGO: EV-URB-PLA-0110
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				5.00
M0437	PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO	Pza.	1.0000	5.00	5.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.47
MO009	JARDINERO	h	0.0200	12.16	0.24
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.24
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.24	0.17
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.41	0.06
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.02
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.47	0.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					5.49
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	5.49	0.55
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	6.04	0.42
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	6.46	0.20
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					6.66
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SEIS 66/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CHAPA EXTERIOR DOBLE GOLPE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-CHA-0090

CODIGO: EV-ARQ-CHA-0010
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					280.00
M0162	CHAPA EXTERIOR DOS GOLPES	Pza.	1.0000	280.00	280.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					45.53
MO008	ESPECIALISTA	h	0.6000	23.99	14.39
MO003	AYUDANTE	h	0.6000	14.59	8.75
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					23.14
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	23.14	16.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	39.61	5.92
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.28
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	45.53	2.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					327.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	327.81	32.78
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	360.59	25.24
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	385.83	11.92
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					397.75
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE 75/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO SUBE Y BAJA TIPO MUÑECO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0183

CODIGO: EV-URB-JUE-0077
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1096.93
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1120	120.00	13.44
M0157	CEMENTO	kg	52.4340	0.94	49.29
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.1500	125.00	18.75
M0430	PLANCHA DE ACERO 1/4" E= 6 mm	m2	0.5300	521.35	276.32
M0431	PLANCHA DE ACERO 1/8" E= 3 mm	m2	0.1200	255.02	30.60
M0557	THINNER	L	0.0913	23.60	2.15
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	0.9000	32.50	29.25
M0576	TUBERIA FG 1"	m	6.2200	19.02	118.30
M0579	TUBERIA FG 2"	m	4.0200	49.57	199.27
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.4145	8.00	3.32
M0151	CATALIZADOR	kg	0.0151	60.00	0.91
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0913	30.41	2.78
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	0.0903	12.00	1.08
M0491	RESINA	kg	1.6965	30.00	50.90
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	0.6786	30.00	20.36
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.1508	45.00	6.79
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	0.0848	65.00	5.51
M0032	AEROSIL	kg	0.1696	90.00	15.26
M0383	PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA	Pza.	8.0000	12.58	100.64
M0021	ACERO LISO 25 mm (1")	Barra	0.0500	311.60	15.58
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.0151	160.00	2.42
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.1391	153.12	21.30
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	8.0000	1.07	8.56
M0618	TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	2.1900	45.85	100.41
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.1508	3.00	0.45
M0447	PLETINA 1 1/2" x 1/8" - Barra	Barra	0.0500	65.81	3.29
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					750.67
M0011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.1075	20.41	2.19
M0003	AYUDANTE	h	12.2538	14.59	178.78
M0008	ESPECIALISTA	h	8.3600	23.99	200.56
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					381.53
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	381.53	271.57
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	653.10	97.57
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					37.53

C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA			0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)	5.00 %	750.67	37.53
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C			1885.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	1885.13	188.51
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	2073.64	145.15
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	2218.79	68.56
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			2287.35
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE 35/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ESTACION PARA CAMBIO DE PAÑALES
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-EST-0189

CODIGO: EV-ARQ-EST-0021
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				2899.00
M0252	ESTACION HORIZONTAL PARA CAMBIO DE PAÑALES, 84.5 x 54.6 x 10.2 cm Y ACCESORIOS DE INSTALACION	Pza.	1.0000	2899.00	2899.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				3.87
MO003	AYUDANTE	h	0.1350	14.59	1.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.97
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.97	1.40
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.37	0.50
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.19
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.87	0.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2903.06
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2903.06	290.31
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3193.37	223.54
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3416.91	105.58
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3522.49
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS 49/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H= 4 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAS-0022

CODIGO: EV-URB-MAS-0085
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					311.39
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0320	120.00	3.84
M0157	CEMENTO	kg	22.9000	0.94	21.53
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0490	125.00	6.13
M0402	PIEZAS ESPECIALES	Pza.	1.0000	0.97	0.97
M0578	TUBERIA FG 2½"	m	1.5000	50.00	75.00
M0579	TUBERIA FG 2"	m	1.0000	49.57	49.57
M0580	TUBERIA FG 3"	m	2.1000	69.17	145.26
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0500	181.79	9.09
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					282.81
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8000	20.41	16.33
MO003	AYUDANTE	h	3.8000	14.59	55.44
MO008	ESPECIALISTA	h	3.0000	23.99	71.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					143.74
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	143.74	102.31
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	246.05	36.76
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					14.14
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	282.81	14.14
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					608.34
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	608.34	60.83
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	669.17	46.84
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	716.01	22.12
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					738.13
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETECIENTOS TREINTA Y OCHO 13/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PLA-0033

CODIGO: EV-URB-PLA-0111
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2.00
M0438	PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO	Pza.	1.0000	2.00	2.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.71
MO009	JARDINERO	h	0.0300	12.16	0.36
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.36	0.26
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.62	0.09
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.04
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.71	0.04
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2.75
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2.75	0.28
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3.03	0.21
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3.24	0.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3.34
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TRES 34/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CALEADO DE ARBOLES
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-CAL-0093

CODIGO: EV-URB-CAL-0032
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				9.00
M0141	CAL	kg	6.0000	1.50	9.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				12.93
MO003	AYUDANTE	h	0.4500	14.59	6.57
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.57
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.57	4.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.25	1.68
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.65
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.93	0.65
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					22.58
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	22.58	2.26
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	24.84	1.74
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	26.58	0.82
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					27.40
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTISIETE 40/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SEÑALIZACION CON CINTA DE PRECAUCION
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-SEÑ-0063

CODIGO: EV-PRE-SEÑ-0085
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.50
M0169	CINTA DE PROTECCION (ANCHO=0.13 m)	m	1.0000	0.50	0.50
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.30
MO003	AYUDANTE	h	0.0100	14.59	0.15
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.15
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.15	0.11
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.26	0.04
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.02
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.30	0.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					0.82
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	0.82	0.08
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	0.90	0.06
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	0.96	0.03
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					0.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CERO 99/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RETIRO Y REPOSICION DE PELDAÑOS DE PIEDRA COMANCHE S/
PROV DE PIEDRA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-RET-0188

CODIGO: EV-PRE-RET-0082
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					17.66
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0500	120.00	6.00
M0157	CEMENTO	kg	12.4000	0.94	11.66
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					116.85
MO003	AYUDANTE	h	2.0000	14.59	29.18
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.4800	20.41	30.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					59.39
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	59.39	42.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	101.66	15.19
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.84
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.27
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	116.85	5.84
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					140.35
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	140.35	14.04
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	154.39	10.81
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	165.20	5.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					170.30
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SETENTA 30/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RELLENO Y COMPACTACION CON MAQUINARIA (C/PROV MAT)

UNIDAD: m3

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-PRE-REL-0082

CODIGO: EV-PRE-REL-0061

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					120.75
M0561	TIERRA SELECCIONADA	m3	1.1500	105.00	120.75
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.08
MO003	AYUDANTE	h	0.0030	14.59	0.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.04
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.04	0.03
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.07	0.01
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.61
EQ003	CAMION CISTERNA	h	0.0110	81.25	0.89
EQ036	MOTONIVELADORA 120G	h	0.0110	320.00	3.52
EQ045	VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA	h	0.0200	310.00	6.20
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.61
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.08	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					131.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	131.44	13.14
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	144.58	10.12
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	154.70	4.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					159.48
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE 48/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (SIN
PROVISION DE MATERIAL)
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REL-0086

CODIGO: EV-PRE-REL-0062
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				68.91
MO003	AYUDANTE	h	2.4000	14.59	35.02
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					35.02
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	35.02	24.93
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.95	8.96
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				3.45
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.61
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.91	3.45
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					72.36
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	72.36	7.24
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	79.60	5.57
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	85.17	2.63
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					87.80
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHENTA Y SIETE 80/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INST DE FAENAS BASICAS
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-INS-0050

CODIGO: EV-PRE-INS-0035
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1226.67
M0137	CALAMINA ONDULADA N° 33 (1.8 x 0.8 m)	Pza.	30.0000	28.10	843.00
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.6000	10.50	6.30
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	73.2403	4.70	344.23
M0080	BISAGRA 2" x 1/2"	Pza.	2.0000	4.00	8.00
M0179	CLAVOS	kg	2.2857	11.00	25.14
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					401.89
M0003	AYUDANTE	h	14.0000	14.59	204.26
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					204.26
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	204.26	145.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	349.65	52.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					20.09
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.61
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	401.89	20.09
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1648.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1648.65	164.87
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1813.52	126.95
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1940.47	59.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2000.43
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DOS MIL 43/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DESHIERBE DE CUNETAS Y AREAS DE JUEGO INCLUYE EL RETIRO Y LIMPIEZA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-DES-0145

CODIGO: EV-PRE-DES-0026
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				106.20
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	3.7000	14.59	53.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					53.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	53.98	38.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	92.40	13.80
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				26.11
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.1600	130.00	20.80
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	106.20	5.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					132.31
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	132.31	13.23
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	145.54	10.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	155.73	4.81
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					160.54
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA 54/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0014

CODIGO: EV-PRE-DEM-0017
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				28.71
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.59	10.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.98	3.73
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				94.57
EQ031	MARTILLO NEUMATICO	h	0.5000	56.25	28.13
EQ017	COMPRESOR DE AIRE DE 60 HP (6 m3 x min)	h	0.5000	130.00	65.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					93.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.71	1.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					123.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	123.28	12.33
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	135.61	9.49
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	145.10	4.48
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					149.58
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y NUEVE 58/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORTE Y ROTURA DE ACERA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-COR-0006

CODIGO: EV-PRE-COR-0011
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				21.53
MO003	AYUDANTE	h	0.7500	14.59	10.94
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.94
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.94	7.79
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	18.73	2.80
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				40.14
EQ031	MARTILLO NEUMATICO	h	0.2500	56.25	14.06
EQ021	CORTADORA DE CONCRETO	h	0.2500	56.25	14.06
EQ026	GENERADOR ELECTRICO PORTATIL	h	0.2500	43.75	10.94
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	21.53	1.08
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					61.67
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	61.67	6.17
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	67.84	4.75
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	72.59	2.24
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					74.83
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y CUATRO 83/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORTE DE PISO DE CEMENTO CON AMOLADORA
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-COR-0138

CODIGO: EV-PRE-COR-0009
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				67.72
MO003	AYUDANTE	h	0.9600	14.59	14.01
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					34.42
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	34.42	24.50
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	58.92	8.80
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				3.39
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	67.72	3.39
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					71.11
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	71.11	7.11
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	78.22	5.48
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	83.70	2.59
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					86.29
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHENTA Y SEIS 29/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PROVISION E INSTALACION SISTEMA HIDRAULICO DE FUENTE AGUAS DANZANTES - PLAZA ABAROA
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-PRO-0140

CODIGO: EV-PES-PRO-0003
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					172982.10
M0509	SISTEMA HIDRAULICO SEMI CIRCULAR (FUENTE AGUAS DANZANTE - PLAZA ABAROA)	Sist.	5.0000	15888.75	79443.75
M0507	SISTEMA HIDRAULICO OCTOGONAL (FUENTE AGUAS DANZANTE - PLAZA ABAROA)	Sist.	2.0000	28906.69	57813.38
M0508	SISTEMA HIDRAULICO PANTALLA DE AGUA (FUENTE AGUAS DANZANTE - PLAZA ABAROA)	Sist.	1.0000	35724.97	35724.97
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					16675.89
MO003	AYUDANTE	h	139.2500	14.59	2031.66
MO008	ESPECIALISTA	h	162.0459	23.99	3887.48
MO015	PLOMERO	h	125.2500	20.41	2556.35
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8475.49
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8475.49	6032.85
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14508.34	2167.55
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					833.79
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	16675.89	833.79
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					190491.78
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	190491.78	19049.18
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	209540.96	14667.87
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	224208.83	6928.05
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					231136.88
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y SEIS 88/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PROV E INST DE SISTEMA HIDRAULICO C/TOBERA TIPO CHORRO DE NIEVE 2" (INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE 1.5 HP SALIDA 2" Y ACCESORIOS DE INST) PARA LA FUENTE DE AGUAS DANZANTES – PLAZA ABAROA
UNIDAD: Sist.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-PRO-0138

CODIGO: EV-PES-PRO-0002
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					11719.09
M0506	SISTEMA HIDRAULICO C/TOBERA TIPO CHORRO DE NIEVE 2" , INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE 1,5 HP SALIDA 2" Y ACCESORIOS DE INSTALACION - FUENTE DE AGUAS DANZATES	Sist.	1.0000	11719.09	11719.09
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					459.91
MO008	ESPECIALISTA	h	4.2244	23.99	101.34
MO015	PLOMERO	h	5.1502	20.41	105.12
MO003	AYUDANTE	h	1.8702	14.59	27.29
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					233.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	233.75	166.38
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	400.13	59.78
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					23.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	459.91	23.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					12202.00
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	12202.00	1220.20
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	13422.20	939.55
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	14361.75	443.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					14805.53
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CATORCE MIL OCHOCIENTOS CINCO 53/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: YEE 6" CON REDUCCION A 4" PVC SDR-41
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-YEE-0422

CODIGO: EV-HID-YEE-0130
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					53.20
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0400	38.00	1.52
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0400	42.00	1.68
M0653	YEE PVC 6" x 4" SDR-41 45° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)	Pza.	1.0000	50.00	50.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					34.45
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO015	PLOMERO	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					17.51
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	17.51	12.46
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	29.97	4.48
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.72
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	34.45	1.72
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					89.37
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	89.37	8.94
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	98.31	6.88
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	105.19	3.25
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					108.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO OCHO 44/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE BRONCE 2" (INCL. ACCESORIOS)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-VAL-0497

CODIGO: EV-HID-VAL-0127
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					595.41
M0499	SELLADOR	gal	0.1000	68.90	6.89
M0629	UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza.	2.0000	120.83	241.66
M0359	NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza.	2.0000	40.13	80.26
M0639	VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL 2" BRONCE	Pza.	1.0000	265.00	265.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.8000	2.00	1.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					68.86
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
MO015	PLOMERO	h	1.0000	20.41	20.41
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					35.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	35.00	24.91
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.91	8.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.86	3.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					667.71
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	667.71	66.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	734.48	51.41
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	785.89	24.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					810.17
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHOCIENTOS DIEZ 17/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: UNION UNIVERSAL FG 3/4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-UNI-0082

CODIGO: EV-HID-UNI-0120
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					29.51
M0632	UNION UNIVERSAL 3/4" FG	Pza.	1.0000	28.91	28.91
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.3000	2.00	0.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					25.54
MO003	AYUDANTE	h	0.4000	14.59	5.84
MO015	PLOMERO	h	0.3500	20.41	7.14
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					12.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	12.98	9.24
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	22.22	3.32
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.28
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	25.54	1.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					56.33
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	56.33	5.63
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	61.96	4.34
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	66.30	2.05
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					68.35
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y OCHO 35/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE PVC 4" E-40
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0291

CODIGO: EV-HID-TEE-0103
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					77.38
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0400	38.00	1.52
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0400	42.00	1.68
M0541	TEE PVC 4" E-40 (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)	Pza.	1.0000	74.18	74.18
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					25.37
MO003	AYUDANTE	h	0.3900	14.59	5.69
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3000	23.99	7.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					12.89
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	12.89	9.18
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	22.07	3.30
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.27
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	25.37	1.27
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					104.02
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	104.02	10.40
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	114.42	8.01
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	122.43	3.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					126.21
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO VEINTISÉIS 21/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE PVC 2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0208

CODIGO: EV-HID-TEE-0101
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					24.64
M0539	TEE PVC 2" ROSCA	Pza.	1.0000	24.24	24.24
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.2000	2.00	0.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.22
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.75	6.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.98	2.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.22	0.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					42.72
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	42.72	4.27
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	46.99	3.29
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	50.28	1.55
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					51.83
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y UNO 83/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE FG 3/4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0297

CODIGO: EV-HID-TEE-0098
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					14.61
M0535	TEE FG 3/4"	Pza.	1.0000	13.81	13.81
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.4000	2.00	0.80
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.65
MO003	AYUDANTE	h	0.3000	14.59	4.38
MO015	PLOMERO	h	0.3000	20.41	6.12
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.50	7.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.97	2.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.03
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.65	1.03
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					36.29
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	36.29	3.63
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	39.92	2.79
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	42.71	1.32
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					44.03
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y CUATRO 3/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE 4" PVC DESAGUE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0185

CODIGO: EV-HID-TEE-0096
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10.10
M0531	TEE 4" PVC DESAGUE	Pza.	1.0000	8.00	8.00
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0500	42.00	2.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					12.91
MO003	AYUDANTE	h	0.1000	14.59	1.46
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.56
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.56	4.67
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.23	1.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.65
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.91	0.65
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					23.66
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	23.66	2.37
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	26.03	1.82
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	27.85	0.86
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					28.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIOCHO 71/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REJILLA METALICA PLUVIAL ANCHO 0.20 m
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-REJ-0176

CODIGO: EV-HID-REJ-0090
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					92.49
M0049	ANGULAR 1" x 1/8"	m	2.0000	13.05	26.10
M0412	PINTURA ANTICORROSIVA - gal	gal	0.0813	181.79	14.78
M0451	PLETINA 1" x 1/8"	m	5.6000	7.13	39.93
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3840	30.41	11.68
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					159.41
MO003	AYUDANTE	h	2.1000	14.59	30.64
MO008	ESPECIALISTA	h	2.1000	23.99	50.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					81.02
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	81.02	57.67
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	138.69	20.72
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					7.97
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	159.41	7.97
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					259.87
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	259.87	25.99
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	285.86	20.01
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	305.87	9.45
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					315.32
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS QUINCE 32/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REDUCCION FG 3/4" A 1/2" BUJE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-RED-0488

CODIGO: EV-HID-RED-0087
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					8.97
M0480	REDUCCION 3/4" A 1/2" FG BUJE	Pza.	1.0000	8.27	8.27
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.3500	2.00	0.70
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.03
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.10
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.10	3.63
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.73	1.30
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.03	0.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					19.50
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	19.50	1.95
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	21.45	1.50
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	22.95	0.71
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					23.66
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTITRÉS 66/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LLAVE DE PASO CORTINA D= 2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-LLA-0117

CODIGO: EV-HID-LLA-0070
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					324.50
M0322	LLAVE DE PASO TIPO CORTINA D= 2", FG, PN20	Pza.	1.0000	324.39	324.39
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0569	2.00	0.11
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					40.17
MO003	AYUDANTE	h	0.7000	14.59	10.21
MO015	PLOMERO	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					20.42
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	20.42	14.53
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	34.95	5.22
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.01
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	40.17	2.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					366.68
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	366.68	36.67
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	403.35	28.23
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	431.58	13.34
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					444.92
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO 92/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LAVAPLATOS DE 1 FREGADERO CON GRIFERIA

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-HID-LAV-0172

CODIGO: EV-HID-LAV-0068

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					305.00
M0303	LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO	Pza.	1.0000	220.00	220.00
M0279	GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO	Pza.	1.0000	80.00	80.00
M0155	CEMENTO BLANCO	kg	0.5000	8.00	4.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.5000	2.00	1.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					113.63
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	1.6500	14.59	24.07
MO015	PLOMERO	h	1.6500	20.41	33.68
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					57.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	57.75	41.11
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	98.86	14.77
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.68
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	113.63	5.68
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					424.31
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	424.31	42.43
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	466.74	32.67
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	499.41	15.43
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					514.84
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS CATORCE 84/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL CON GRIFO TEMPORIZADOR AUTOMATICO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-LAV-0062

CODIGO: EV-HID-LAV-0066
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					398.62
M0302	LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL	Pza.	1.0000	150.00	150.00
M0155	CEMENTO BLANCO	kg	0.2000	8.00	1.60
M0055	ARENA FINA	m3	0.0200	130.00	2.60
M0164	CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza.	1.0000	30.90	30.90
M0503	SIFON PARA LAVAMANOS	Pza.	1.0000	26.00	26.00
M0157	CEMENTO	kg	8.0000	0.94	7.52
M0275	GRIFO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS	Pza.	1.0000	180.00	180.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					123.39
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	1.5000	14.59	21.89
MO015	PLOMERO	h	1.0000	20.41	20.41
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					62.71
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	62.71	44.64
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	107.35	16.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	123.39	6.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					528.18
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	528.18	52.82
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	581.00	40.67
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	621.67	19.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					640.88
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS CUARENTA 88/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *INSTALACION DE AGUA POTABLE DE 1/2" (POR PUNTO)*
UNIDAD: Pto.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-INS-0045

CODIGO: EV-HID-INS-0063
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					114.14
M0188	CODO FG 1/2"	Pza.	2.0000	5.93	11.86
M0318	LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"	Pza.	1.0000	45.00	45.00
M0532	TEE FG 1/2"	Pza.	2.0000	7.99	15.98
M0584	TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	3.0000	5.16	15.48
M0628	UNION UNIVERSAL 1/2" FG	Pza.	1.0000	24.82	24.82
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.5000	2.00	1.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					166.43
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
MO015	PLOMERO	h	2.0000	20.41	40.82
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					84.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	84.59	60.21
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	144.80	21.63
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.32
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	166.43	8.32
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					288.89
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	288.89	28.89
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	317.78	22.24
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	340.02	10.51
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					350.53
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS CINCUENTA 53/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *INSTALACION DE AGUA POTABLE 3/4" PVC E-40*
UNIDAD: Pto.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-INS-0258

CODIGO: EV-HID-INS-0062
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					169.65
M0190	CODO FG 3/4"	Pza.	2.0000	9.74	19.48
M0320	LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza.	1.0000	53.00	53.00
M0482	REDUCCION FG 3/4" A 1/2"	Pza.	1.0000	6.29	6.29
M0535	TEE FG 3/4"	Pza.	2.0000	13.81	27.62
M0589	TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	5.0000	6.87	34.35
M0632	UNION UNIVERSAL 3/4" FG	Pza.	1.0000	28.91	28.91
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					177.88
MO015	PLOMERO	h	3.0000	20.41	61.23
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	2.0000	14.59	29.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					90.41
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	90.41	64.35
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	154.76	23.12
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.89
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	177.88	8.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					356.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	356.42	35.64
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	392.06	27.44
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	419.50	12.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					432.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INODORO CON VALVULA DE DESCARGA DIRECTA Y BARRA DE APOYO FIJO, EN BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-INO-0348

CODIGO: EV-HID-INO-0061
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2145.40
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0400	120.00	4.80
M0055	ARENA FINA	m3	0.0400	130.00	5.20
M0157	CEMENTO	kg	10.0000	0.94	9.40
M0288	INODORO PARA DISCAPACITADOS H= 485 mm, INCLUYE TAPA ESPECIAL Y VALVULA AUTOMATICA DE PARED	Pza.	1.0000	1551.00	1551.00
M0075	BARRA DE SEGURIDAD PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	Pza.	1.0000	425.00	425.00
M0073	BARRA DE APOYO SATINADA, PARA DISCAPACITADOS	Pza.	1.0000	150.00	150.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					218.04
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	2.0000	14.59	29.18
MO015	PLOMERO	h	3.0000	20.41	61.23
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					110.82
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	110.82	78.88
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	189.70	28.34
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.90
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	218.04	10.90
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2374.34
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2374.34	237.43
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2611.77	182.82
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2794.59	86.35
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2880.94
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA 94/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INODORO BLANCO CON FLUXOR

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-HID-INO-0147

CODIGO: EV-HID-INO-0060

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					982.56
M0287	INODORO BLANCO	Pza.	1.0000	235.00	235.00
M0055	ARENA FINA	m3	0.4000	130.00	52.00
M0157	CEMENTO	kg	10.0000	0.94	9.40
M0260	FLUXOR METALICO	Pza.	1.0000	686.00	686.00
M0155	CEMENTO BLANCO	kg	0.0200	8.00	0.16
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					230.09
MO015	PLOMERO	h	3.3000	20.41	67.35
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	2.0000	14.59	29.18
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					116.94
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	116.94	83.24
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	200.18	29.91
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					11.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	230.09	11.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1224.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1224.15	122.42
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1346.57	94.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1440.83	44.52
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1485.35
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO 35/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DRENAJE CON GEOTEXTIL
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-DRE-0024

CODIGO: EV-HID-DRE-0052
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					55.03
M0273	GRAVA DE 1"	m3	0.1410	120.00	16.92
M0592	TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0151	33.58	34.09
M0268	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2	m2	0.5355	7.50	4.02
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					116.79
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.2000	20.41	24.49
MO003	AYUDANTE	h	2.3900	14.59	34.87
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					59.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	59.36	42.25
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	101.61	15.18
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.84
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	116.79	5.84
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					177.66
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	177.66	17.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	195.43	13.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	209.11	6.46
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					215.57
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS QUINCE 57/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAMARA DESARENADORA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAM-0021

CODIGO: EV-HID-CAM-0025
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					503.34
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	7.0000	7.17	50.19
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.3000	10.50	3.15
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2900	120.00	34.80
M0157	CEMENTO	kg	215.0000	0.94	202.10
M0179	CLAVOS	kg	0.3000	11.00	3.30
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.4700	125.00	58.75
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	11.6700	4.70	54.85
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.7400	130.00	96.20
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					605.46
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	8.0000	20.41	163.28
MO003	AYUDANTE	h	9.9000	14.59	144.44
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					307.72
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	307.72	219.04
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	526.76	78.70
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					30.27
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	605.46	30.27
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1139.07
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1139.07	113.91
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1252.98	87.71
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1340.69	41.43
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1382.12
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS 12/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAMARA DE DISTRIBUCION DE 0.40 x 0.40 x 0.40 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAM-0005

CODIGO: EV-HID-CAM-0020
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					80.04
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.0250	10.50	0.26
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1260	120.00	15.12
M0055	ARENA FINA	m3	0.0250	130.00	3.25
M0157	CEMENTO	kg	44.1240	0.94	41.48
M0179	CLAVOS	kg	0.0500	11.00	0.55
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	2.5200	4.70	11.84
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0580	130.00	7.54
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					190.81
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	3.0000	20.41	61.23
MO003	AYUDANTE	h	2.4500	14.59	35.75
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					96.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	96.98	69.03
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	166.01	24.80
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					9.54
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	190.81	9.54
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					280.39
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	280.39	28.04
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	308.43	21.59
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	330.02	10.20
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					340.22
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS CUARENTA 22/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOMBA SUMERGIBLE 3HP 2 1/2" TRIFASICA 380 V 50 Hz
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-INS-BOM-0019

CODIGO: EV-HID-BOM-0009
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					12265.00
M0087	BOMBA SUMERGIBLE 3HP 2 1/2" TRIFASICA 380 V 50 Hz	Pza.	1.0000	12265.00	12265.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					225.31
MO003	AYUDANTE	h	2.9700	14.59	43.33
MO008	ESPECIALISTA	h	2.9670	23.99	71.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					114.51
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	114.51	81.51
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	196.02	29.29
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					11.27
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	225.31	11.27
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					12501.58
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	12501.58	1250.16
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	13751.74	962.62
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	14714.36	454.67
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					15169.03
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					QUINCE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE 3/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CHORRO DE NIEVE 1"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-BOQ-0463

CODIGO: EV-HID-BOQ-0014
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1500.10
M0092	BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA, TIPO ABETO DE NIEVE D= 1" SALIDA D= 50 mm - MATERIAL (ACERO INOXIDABLE + ALEACION COBRE Y ZINC)	Pza.	1.0000	1500.00	1500.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0500	2.00	0.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.09
MO015	PLOMERO	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1521.19
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1521.19	152.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1673.31	117.13
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1790.44	55.32
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1845.76
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO 76/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BAJANTE DE PVC 4" (TUBERIA DE DESAGÜE)
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-BAJ-0161

CODIGO: EV-HID-BAJ-0003
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					30.17
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0407	42.00	1.71
M0573	TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza.	2.0000	0.63	1.26
M0591	TUBERIA PVC 4" DESAGUE	m	1.0228	21.37	21.86
M0452	PLETINA 1" x 3/16"	m	0.3551	10.84	3.85
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0391	38.00	1.49
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					13.77
MO015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.00	4.98
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.98	1.79
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.69
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	13.77	0.69
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					44.63
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	44.63	4.46
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	49.09	3.44
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	52.53	1.62
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					54.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y CUATRO 15/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOMBA CENTRIFUGA 4HP TRIFASICA 380 V 1 IMPULSOR DE BRONCE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-INS-BOM-0014

CODIGO: EV-HID-BOM-0006
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					7164.00
M0085	BOMBA CENTRIFUGA 4HP TRIFASICA 380 V 1 IMPULSOR DE BRONCE	Pza.	1.0000	7164.00	7164.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					224.85
MO003	AYUDANTE	h	2.9000	14.59	42.31
MO008	ESPECIALISTA	h	3.0000	23.99	71.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					114.28
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	114.28	81.34
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	195.62	29.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					11.24
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	224.85	11.24
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					7400.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	7400.09	740.01
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	8140.10	569.81
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	8709.91	269.14
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					8979.05
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE 5/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO PVC 4" E-40
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0034

CODIGO: EV-HID-COD-0049
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					95.30
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0050	59.10	0.30
M0201	CODO PVC 4" E-40 90° (ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)	Pza.	1.0000	95.00	95.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					25.54
MO003	AYUDANTE	h	0.4000	14.59	5.84
MO015	PLOMERO	h	0.3500	20.41	7.14
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					12.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	12.98	9.24
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	22.22	3.32
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.28
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	25.54	1.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					122.12
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	122.12	12.21
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	134.33	9.40
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	143.73	4.44
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					148.17
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y OCHO 17/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REMOCION DE CIELO FALSO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REM-0098

CODIGO: EV-PRE-REM-0069
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				28.71
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.59	10.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.98	3.73
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					39.06
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.71	1.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					30.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	30.15	3.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	33.17	2.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	35.49	1.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					36.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y SEIS 59/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CARGADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON
CARRO CISTERNA MAS RIEGO CON BOMBA EN AREAS VERDES
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAR-0231

CODIGO: EV-HID-CAR-0030
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				26.32
MO009	JARDINERO	h	1.1000	12.16	13.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					13.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	13.38	9.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	22.90	3.42
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				39.64
EQ002	BOMBA DE AGUA DE 4 HP	h	0.9500	27.50	26.13
EQ003	CAMION CISTERNA	h	0.1500	81.25	12.19
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					38.32
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	26.32	1.32
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					65.96
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	65.96	6.60
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	72.56	5.08
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	77.64	2.40
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					80.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					OCHENTA 4/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REMOCION DE CUBIERTA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REM-0100

CODIGO: EV-PRE-REM-0070
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				28.71
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.59	10.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.98	3.73
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					38.32
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.71	1.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					30.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	30.15	3.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	33.17	2.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	35.49	1.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					36.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y SEIS 59/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REPOSICION DE SUBE Y BAJA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-REP-0219

CODIGO: EV-URB-REP-0131
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					212.89
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	2.0000	32.50	65.00
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	2.4000	12.00	28.80
M0431	PLANCHA DE ACERO 1/8" E= 3 mm	m2	0.0900	255.02	22.95
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	1.2000	37.41	44.89
M0266	GASOLINA	L	1.0000	3.74	3.74
M0449	PLETINA 1 1/2" x 1/4" - m	m	0.5000	20.28	10.14
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.8000	30.41	24.33
M0382	PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza.	8.0000	1.63	13.04
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					180.56
MO016	SOLDADOR	h	2.0000	24.00	48.00
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	3.0000	14.59	43.77
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					91.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	91.77	65.32
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	157.09	23.47
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					19.53
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	0.5000	21.00	10.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	180.56	9.03
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					412.98
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	412.98	41.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	454.28	31.80
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	486.08	15.02
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					501.10
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS UNO 10/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PIEDRA COMANCHE S/PROV
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIE-0181

CODIGO: EV-URB-PIE-0093
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					17.66
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0500	120.00	6.00
M0157	CEMENTO	kg	12.4000	0.94	11.66
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					68.06
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.9800	20.41	20.00
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					34.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	34.59	24.62
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.21	8.85
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.06	3.40
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					89.12
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	89.12	8.91
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	98.03	6.86
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	104.89	3.24
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					108.13
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO OCHO 13/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EQUIPO TWIST TRIPLE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-EQU-0198

CODIGO: EV-URB-EQU-0059
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1221.16
M0582	TUBERIA FG 4"	m	1.7000	97.50	165.75
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	3.0000	32.50	97.50
M0581	TUBERIA FG 3/4"	m	5.1000	25.95	132.35
M0449	PLETINA 1 1/2" x 1/4" - m	m	2.8500	20.28	57.80
M0431	PLANCHA DE ACERO 1/8" E= 3 mm	m2	0.2130	255.02	54.32
M0451	PLETINA 1" x 1/8"	m	0.9400	7.13	6.70
M0387	PERNO 5/8" x 4"	Pza.	3.0000	7.78	23.34
M0493	RODAMIENTO 15 x 42 x 13 mm	Pza.	6.0000	57.00	342.00
M0351	MANUBRIOS DE GOMA	Pza.	6.0000	12.50	75.00
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	1.0000	37.41	37.41
M0266	GASOLINA	L	2.0000	3.74	7.48
M0157	CEMENTO	kg	35.0000	0.94	32.90
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0250	120.00	3.00
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0250	130.00	3.25
M0394	PERNO DE EXPANSION DE 3/4" x 3"	Pza.	4.0000	14.49	57.96
M0430	PLANCHA DE ACERO 1/4" E= 6 mm	m2	0.1300	521.35	67.78
M0622	TUERCA 3/4"	Pza.	4.0000	2.75	11.00
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.5000	30.41	45.62
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1412.16
MO008	ESPECIALISTA	h	16.0000	23.99	383.84
MO016	SOLDADOR	h	10.0000	24.00	240.00
MO014	PINTOR	h	3.0000	24.00	72.00
MO003	AYUDANTE	h	1.5000	14.59	21.89
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					717.73
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	717.73	510.88
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1228.61	183.55
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					338.61
EQ039	TALADRO DE MESA	h	4.0000	25.00	100.00
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	8.0000	21.00	168.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1412.16	70.61
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2971.93
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2971.93	297.19
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3269.12	228.84
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3497.96	108.09

TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):	3606.05
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:	TRES MIL SEISCIENTOS SEIS 5/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERNO DE ANCLAJE 5/8"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-PER-0115

CODIGO: EV-URB-PER-0092
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					21.62
M0395	PERNO SIN FIN 5/8"	m	0.5000	37.68	18.84
M0624	TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA	Pza.	1.0000	2.78	2.78
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.28
MO003	AYUDANTE	h	0.0445	14.59	0.65
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.65	0.46
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.11	0.17
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.06
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.28	0.06
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					22.96
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	22.96	2.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	25.26	1.77
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	27.03	0.84
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					27.87
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTISIETE 87/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PICADO DE REVOQUE DE CAL-CEMENTO-ARENA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-PIC-0071

CODIGO: EV-PRE-PIC-0058
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				14.37
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.30	5.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	12.50	1.87
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.72
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	14.37	0.72
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					15.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	15.09	1.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	16.60	1.16
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	17.76	0.55
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					18.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECIOCHO 31/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE DE 1HP Caudal de 200 L/min

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-INS-BOM-0017

CODIGO: EV-HID-BOM-0008

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3300.00
M0086	BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE DE 1HP - 220 V - 50 Hz, 2860 rpm, Potencia 550 W Caudal 200 L/min	Pza.	1.0000	3300.00	3300.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.03
M0015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.10
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.10	3.63
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.73	1.30
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.03	0.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3310.53
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3310.53	331.05
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3641.58	254.91
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3896.49	120.40
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4016.89
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATRO MIL DIECISÉIS 89/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CERCO DE CALAMINA N° 28
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-CER-0134

CODIGO: EV-URB-CER-0036
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					144.04
M0136	CALAMINA ONDULADA N° 28 (3 x 0.8 m) - Pza.	Pza.	1.2000	104.21	125.05
M0176	CLAVOS DE 2"	kg	0.1250	15.17	1.90
M0144	CALLAPOS 3"	m	0.2500	6.67	1.67
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	3.2800	4.70	15.42
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					79.19
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	1.3600	14.59	19.84
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					40.25
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	40.25	28.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	68.90	10.29
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.96
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	79.19	3.96
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					227.19
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	227.19	22.72
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	249.91	17.49
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	267.40	8.26
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					275.66
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO 66/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ASIENTO ESTRELLA DE FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA METALICA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-ASI-0153

CODIGO: EV-URB-ASI-0011
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1887.90
M0557	THINNER	L	0.0982	23.60	2.32
M0565	TIRAFONDOS 4" x 1/4"	Pza.	5.0000	1.38	6.90
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.2633	8.00	2.11
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0872	30.41	2.65
M0606	TUBO CUADRADO 30 x 1.5 mm	m	24.3826	16.22	395.49
M0491	RESINA	kg	28.2874	30.00	848.62
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	11.3655	30.00	340.97
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	2.5257	45.00	113.66
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	1.4209	65.00	92.36
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.2526	160.00	40.42
M0150	CATALIZADOR POLIURETANO (GALON DE 3.6 L)	L	0.2526	117.76	29.75
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0802	153.12	12.28
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.1225	3.00	0.37
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1966.42
MO003	AYUDANTE	h	27.6900	14.59	404.00
MO008	ESPECIALISTA	h	24.8200	23.99	595.43
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					999.43
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	999.43	711.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1710.82	255.60
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					98.32
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1966.42	98.32
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3952.64
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3952.64	395.26
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	4347.90	304.35
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4652.25	143.75
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4796.00
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS 0/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLACA DE ANCLAJE 30 x 50 cm E= 5 mm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-PLA-0059

CODIGO: EV-EST-PLA-0030
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					249.60
M0266	GASOLINA	L	0.5000	3.74	1.87
M0432	PLANCHA DE ACERO 3/16" E= 5 mm	m2	0.1700	474.17	80.61
M0412	PINTURA ANTICORROSIVA - gal	gal	0.0090	181.79	1.64
M0641	VARILLA ROSCADA 5/8"	m	4.0000	37.68	150.72
M0625	TUERCA HEXAGONAL CINCO 5/8"	Pza.	4.0000	2.58	10.32
M0053	ARANDELA PLANA 5/8" CINCO	Pza.	4.0000	1.11	4.44
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					355.61
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
MO008	ESPECIALISTA	h	6.5000	23.99	155.94
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					180.74
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	180.74	128.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	309.39	46.22
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					17.78
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	355.61	17.78
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					622.99
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	622.99	62.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	685.29	47.97
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	733.26	22.66
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					755.92
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO 92/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MONITOREO DE OLORES PARA RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Pto.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-MON-0145

CODIGO: EV-ENS-MON-0012
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				450.00
M0243	Ensayo de monitoreo de Olores (SH2) y su respectiva modelacion de dispersion	Ensy.	1.0000	450.00	450.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				387.13
M0008	ESPECIALISTA	h	8.2016	23.99	196.76
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					196.76
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	196.76	140.05
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	336.81	50.32
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				19.36
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	387.13	19.36
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					856.49
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	856.49	85.65
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	942.14	65.95
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1008.09	31.15
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1039.24
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL TREINTA Y NUEVE 24/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MONITOREO DE LIXIVIADOS PARA RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Pto.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-MON-0143

CODIGO: EV-ENS-MON-0010
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1950.00
M0247	Ensayo de muestra Simple: pH. Conductividad electrica, OD, Metales Pesados (Pb, Cr, Cu, Hg, Zn, As), DQO, DBO, Amonio, Nitritos, Nitratos	Ensy.	1.0000	1950.00	1950.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					141.97
M0008	ESPECIALISTA	h	3.0081	23.99	72.16
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					72.16
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	72.16	51.36
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	123.52	18.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					7.10
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	141.97	7.10
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2099.07
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2099.07	209.91
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2308.98	161.63
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2470.61	76.34
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2546.95
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS 95/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SOLDADURA CADWEL N° 115
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-SOL-0148

CODIGO: EV-ELE-SOL-0069
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					97.74
M0512	SOLDADURA CADWEL N° 115 - TUBO DE 115 g	Tubo	1.0000	97.74	97.74
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					37.98
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.30	13.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	33.04	4.94
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.90
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	37.98	1.90
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					137.62
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	137.62	13.76
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	151.38	10.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	161.98	5.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					166.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y SEIS 99/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PANEL CIRCULAR DE ADOSAR LED 18 W, 1400 Lm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-PAN-0072

CODIGO: EV-ELE-PAN-0053
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					45.30
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0328	9.10	0.30
M0367	PANEL CIRCULAR LED DE ADOSAR 18 W, 1400 Lm	Pza.	1.0000	45.00	45.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					75.04
MO003	AYUDANTE	h	0.9700	14.59	14.15
MO008	ESPECIALISTA	h	1.0000	23.99	23.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					38.14
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	38.14	27.15
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	65.29	9.75
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.75
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	75.04	3.75
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					124.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	124.09	12.41
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	136.50	9.56
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	146.06	4.51
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					150.57
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA 57/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIAS VIARIAS CON TECNOLOGIA LED DE 145 A 160 W
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0331

CODIGO: EV-ELE-LUM-0050
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2798.00
M0339	LUMINARIA VIARIA CON TECNOLOGIA LED DE 151 W	Pza.	1.0000	2798.00	2798.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					37.38
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
MO003	AYUDANTE	h	0.4800	14.59	7.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.00	13.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	32.52	4.86
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.87
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	37.38	1.87
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2837.25
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2837.25	283.73
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3120.98	218.47
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3339.45	103.19
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3442.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS 64/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: VIDRIO TEMPLADO (10 mm)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-VID-0231

CODIGO: EV-ARQ-VID-0059
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					323.75
M0283	HERRAJES DE BRONCE (SUP E INF)	Pza.	0.5000	180.00	90.00
M0504	SILICONA ESTRUCTURAL - TUBO DE 300 mL	Tubo	0.1700	55.00	9.35
M0645	VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0200	220.00	224.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					330.45
MO018	VIDRIERO	h	4.5000	22.73	102.29
MO003	AYUDANTE	h	4.5000	14.59	65.66
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					167.95
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	167.95	119.55
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	287.50	42.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					16.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					268.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	330.45	16.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					670.72
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	670.72	67.07
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	737.79	51.65
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	789.44	24.39
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					813.83
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHOCIENTOS TRECE 83/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REJAS DE PROTECCION H= 0.40 m
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REJ-0111

CODIGO: EV-ARQ-REJ-0044
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					31.74
M0011	ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	m	6.7740	3.54	23.98
M0411	PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	L	0.0745	57.31	4.27
M0266	GASOLINA	L	0.0373	3.74	0.14
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1100	30.41	3.35
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					51.11
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3000	23.99	7.20
MO016	SOLDADOR	h	0.3000	24.00	7.20
MO003	AYUDANTE	h	0.3000	14.59	4.38
MO014	PINTOR	h	0.3000	24.00	7.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					25.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	25.98	18.49
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	44.47	6.64
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.56
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.0300	130.00	3.90
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	0.1000	21.00	2.10
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					6.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	51.11	2.56
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					91.41
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	91.41	9.14
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	100.55	7.04
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	107.59	3.32
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					110.91
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO DIEZ 91/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BANCO TIPO LAPIZ (L= 2.15 m H= 0.50 m)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAN-0160

CODIGO: EV-URB-BAN-0023
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					474.04
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0200	120.00	2.40
M0157	CEMENTO	kg	13.0000	0.94	12.22
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0280	125.00	3.50
M0557	THINNER	L	0.3386	23.60	7.99
M0615	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - m	m	4.6400	31.65	146.86
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	21.1592	12.00	253.91
M0564	TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza.	8.0000	0.79	6.32
M0405	PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	L	0.6772	48.02	32.52
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0324	181.79	5.89
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0800	30.41	2.43
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					843.84
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO003	AYUDANTE	h	11.2667	14.59	164.38
MO008	ESPECIALISTA	h	10.6000	23.99	254.29
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					428.88
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	428.88	305.28
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	734.16	109.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					110.19
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	1.3333	21.00	28.00
EQ027	GROSEADORA	h	4.0000	10.00	40.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					68.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	843.84	42.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1428.07
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1428.07	142.81
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1570.88	109.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1680.84	51.94
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1732.78
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS 78/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO COMPACTADOR (S/PROV DE MATERIAL)
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REL-0087

CODIGO: EV-PRE-REL-0063
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				28.71
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.59	10.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.98	3.73
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				25.44
EQ016	COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	h	0.4000	60.00	24.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.71	1.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					54.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	54.15	5.42
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	59.57	4.17
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	63.74	1.97
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					65.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y CINCO 71/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RELLENO DE PIEDRA BRUTA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REL-0167

CODIGO: EV-PRE-REL-0060
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					136.50
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	1.0500	130.00	136.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.14
MO003	AYUDANTE	h	0.0400	14.59	0.58
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.58
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.58	0.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.99	0.15
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.06
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.14	0.06
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					137.70
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	137.70	13.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	151.47	10.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	162.07	5.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					167.08
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y SIETE 8/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PRECINTO DE SEGURIDAD PARA MARCACION PARA CONDUCTORES
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-PRE-0132

CODIGO: EV-PRE-PRE-0059
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.11
M0474	PRECINTO DE SEGURIDAD P/ MARCACION	Pza.	1.0000	0.11	0.11
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.86
M0003	AYUDANTE	h	0.0300	14.59	0.44
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.44	0.31
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.75	0.11
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.04
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.86	0.04
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1.01
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1.01	0.10
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1.11	0.08
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1.19	0.04
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1.23
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					UNO 23/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MEDICION DE PARTICULAS SUSPENDIDAS
UNIDAD: Pto.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ENS-MED-0009

CODIGO: EV-ENS-MED-0006
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					15.00
M0476	PUNTAL ROLLIZO DE 2.5"	Pza.	1.0000	15.00	15.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					188.80
MO008	ESPECIALISTA	h	4.0000	23.99	95.96
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					95.96
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	95.96	68.30
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	164.26	24.54
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					423.44
EQ033	MONITOR DE ALTO VOLUMEN	h	24.0000	17.25	414.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					414.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	188.80	9.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					627.24
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	627.24	62.72
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	689.96	48.30
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	738.26	22.81
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					761.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETECIENTOS SESENTA Y UNO 7/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA GENERAL
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0059

CODIGO: EV-PRE-LIM-0043
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				243.42
MO003	AYUDANTE	h	8.4800	14.59	123.72
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					123.72
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	123.72	88.06
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	211.78	31.64
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				12.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					414.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	243.42	12.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					255.59
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	255.59	25.56
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	281.15	19.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	300.83	9.30
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					310.13
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS DIEZ 13/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA Y DESHIERBE EN PENDIENTE
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0061

CODIGO: EV-PRE-LIM-0046
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				8.62
MO003	AYUDANTE	h	0.3000	14.59	4.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.38	3.12
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7.50	1.12
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.43
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					414.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.62	0.43
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					9.05
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	9.05	0.91
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	9.96	0.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	10.66	0.33
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					10.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIEZ 99/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: COMPACTADO CON MAQUINARIA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-COM-0136

CODIGO: EV-PRE-COM-0005
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				2.01
MO003	AYUDANTE	h	0.0700	14.59	1.02
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.02
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.02	0.73
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.75	0.26
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				79.48
EQ016	COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	h	0.2000	60.00	12.00
EQ045	VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA	h	0.1500	310.00	46.50
EQ006	CAMION DE RIEGO	h	0.2000	104.40	20.88
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					79.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.01	0.10
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					81.49
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	81.49	8.15
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	89.64	6.27
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	95.91	2.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					98.87
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y OCHO 87/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EXCAVACION 0 - 1 m C/AGOTAMIENTO
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-EXC-0032

CODIGO: EV-PRE-EXC-0030
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				98.95
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
MO012	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	h	0.3000	21.72	6.52
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					50.29
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	50.29	35.80
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	86.09	12.86
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				13.20
EQ002	BOMBA DE AGUA DE 4 HP	h	0.3000	27.50	8.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	98.95	4.95
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					112.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	112.15	11.22
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	123.37	8.64
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	132.01	4.08
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					136.09
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO TREINTA Y SEIS 9/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DESHIERBE AREA FLORAL AREA ARBUSTIVA FLORAL
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-DES-0102

CODIGO: EV-PRE-DES-0024
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				2.87
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	0.1000	14.59	1.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.46
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.46	1.04
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.50	0.37
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.14
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.87	0.14
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3.01
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3.01	0.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3.31	0.23
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3.54	0.11
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3.65
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TRES 65/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-IMP-0051

CODIGO: EV-EST-IMP-0020
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10.70
M0042	ALQUITRAN	kg	0.2793	7.11	1.99
M0458	POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.2012	7.25	8.71
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					16.84
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2350	20.41	4.80
MO003	AYUDANTE	h	0.2580	14.59	3.76
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.56
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.56	6.09
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.65	2.19
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.84
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	16.84	0.84
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					28.38
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	28.38	2.84
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	31.22	2.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	33.41	1.03
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					34.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y CUATRO 44/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON POBRE
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0041

CODIGO: EV-EST-HOR-0011
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					400.67
M0157	CEMENTO	kg	243.7810	0.94	229.15
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.8710	125.00	108.88
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.5220	120.00	62.64
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					165.86
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.0000	20.41	40.82
MO003	AYUDANTE	h	2.9800	14.59	43.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					84.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	84.30	60.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	144.30	21.56
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.29
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	165.86	8.29
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					574.82
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	574.82	57.48
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	632.30	44.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	676.56	20.91
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					697.47
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE 47/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ACARREO EN CARRETILLA DE BALDOSAS PREFABRICADAS DE 300
A 450 m DE DISTANCIA EN SECTORES SIN ACCESO VEHICULAR
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-ACA-0142

CODIGO: EV-PRE-ACA-0002
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				9.86
MO003	AYUDANTE	h	0.3433	14.59	5.01
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.01
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.01	3.57
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.58	1.28
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.49
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.86	0.49
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					10.35
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	10.35	1.04
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	11.39	0.80
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	12.19	0.38
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					12.57
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DOCE 57/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION MAMPOSTERIA DE PIEDRA

UNIDAD: m3

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0020

CODIGO: EV-PRE-DEM-0020

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				206.69
MO003	AYUDANTE	h	7.2000	14.59	105.05
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					105.05
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	105.05	74.77
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	179.82	26.87
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				10.33
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	206.69	10.33
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					217.02
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	217.02	21.70
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	238.72	16.71
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	255.43	7.89
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					263.32
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS SESENTA Y TRES 32/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MONITOREO DE EMISIONES FUGITIVAS PARA RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Pto.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-MON-0146

CODIGO: EV-ENS-MON-0009
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				2500.00
M0235	ENSAYO DE GEORREFERENCIACION, EXPLOSIVIDAD, IDENTIFICACION (HASTA 10 PUNTOS)	Ensy.	1.0000	2500.00	2500.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				728.86
M0008	ESPECIALISTA	h	15.4416	23.99	370.44
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					370.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	370.44	263.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	634.12	94.74
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				36.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	728.86	36.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3265.30
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3265.30	326.53
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3591.83	251.43
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3843.26	118.76
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3962.02
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS 2/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: YEE DE REDUCCION PVC C-9 4" x 4" x 2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-YEE-0216

CODIGO: EV-HID-YEE-0134
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					48.59
M0655	YEE REDUC. PVC C-9 4" x 4" x 2"	Pza.	1.0000	48.00	48.00
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0100	59.10	0.59
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					14.07
MO015	PLOMERO	h	0.1500	20.41	3.06
MO003	AYUDANTE	h	0.2800	14.59	4.09
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.15
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.15	5.09
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	12.24	1.83
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.70
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	14.07	0.70
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					63.36
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	63.36	6.34
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	69.70	4.88
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	74.58	2.30
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					76.88
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y SEIS 88/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: VALVULA DE RETENCION BR D= 3/4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-VAL-0304

CODIGO: EV-HID-VAL-0126
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					66.03
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.1000	2.00	0.20
M0500	SELLAROSCA PARA PVC DE 125 cc	Ud.	0.0500	38.00	1.90
M0637	VALVULA DE RETENCION 3/4" BRONCE	Pza.	1.0000	63.93	63.93
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					51.25
MO003	AYUDANTE	h	0.4700	14.59	6.86
MO008	ESPECIALISTA	h	0.8000	23.99	19.19
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					26.05
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	26.05	18.54
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	44.59	6.66
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.56
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	51.25	2.56
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					119.84
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	119.84	11.98
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	131.82	9.23
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	141.05	4.36
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					145.41
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y CINCO 41/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: UNION UNIVERSAL FG 3"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-UNI-0300

CODIGO: EV-HID-UNI-0119
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					405.24
M0630	UNION UNIVERSAL 3" FG	Pza.	1.0000	404.64	404.64
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.3000	2.00	0.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.65
MO003	AYUDANTE	h	0.3000	14.59	4.38
MO015	PLOMERO	h	0.3000	20.41	6.12
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.50	7.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.97	2.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.03
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.65	1.03
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					426.92
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	426.92	42.69
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	469.61	32.87
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	502.48	15.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					518.01
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS DIECIOCHO 1/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC 6" SDR-35, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0103

CODIGO: EV-HID-TUB-0110
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					65.93
M0595	TUBERIA PVC 6" SDR-35	m	1.0147	64.30	65.25
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0115	59.10	0.68
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.45
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
MO015	PLOMERO	h	0.0500	20.41	1.02
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.75	1.25
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.00	0.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.45	0.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					69.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	69.55	6.96
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	76.51	5.36
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	81.87	2.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					84.40
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHENTA Y CUATRO 40/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA DE DESAGUE PVC 4", TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0089

CODIGO: EV-HID-TUB-0105
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					22.43
M0591	TUBERIA PVC 4" DESAGUE	m	1.0300	21.37	22.01
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0100	42.00	0.42
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.33
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.1500	14.59	2.19
MO015	PLOMERO	h	0.1500	20.41	3.06
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.25
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.25	3.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.99	1.34
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.33	0.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					33.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	33.28	3.33
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	36.61	2.56
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	39.17	1.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					40.38
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CUARENTA 38/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLACA DE INTERRUPTOR DOBLE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-PLA-0093

CODIGO: EV-ELE-PLA-0056
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					23.00
M0426	PLACA DE INTERRUPTORES DOBLE	Pza.	1.0000	23.00	23.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.21
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1950	23.99	4.68
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.68
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.68	3.33
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.01	1.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.46
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.21	0.46
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					32.67
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	32.67	3.27
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	35.94	2.52
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	38.46	1.19
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					39.65
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y NUEVE 65/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TANQUE DE AGUA CAP 10000 L
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TAN-0437

CODIGO: EV-HID-TAN-0091
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					12791.00
M0523	TANQUE DE AGUA 10000 L	Pza.	1.0000	12791.00	12791.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					482.05
MO015	PLOMERO	h	7.0000	20.41	142.87
MO003	AYUDANTE	h	7.0000	14.59	102.13
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					245.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	245.00	174.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	419.39	62.66
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					24.10
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	482.05	24.10
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					13297.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	13297.15	1329.72
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	14626.87	1023.88
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	15650.75	483.61
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					16134.36
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DIECISÉIS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO 36/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REDUCCION 2" A 3/4" FG
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-RED-0435

CODIGO: EV-HID-RED-0086
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					40.85
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.3006	2.00	0.60
M0481	REDUCCION FG 2" A 3/4"	Pza.	1.0000	40.25	40.25
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					4.09
MO015	PLOMERO	h	0.1020	20.41	2.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.08	1.48
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.56	0.53
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.20
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	4.09	0.20
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					45.14
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	45.14	4.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	49.65	3.48
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	53.13	1.64
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					54.77
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y CUATRO 77/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *POLITUBO 1½"*
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-POL-0049

CODIGO: EV-HID-POL-0080
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.99
M0459	POLITUBO 1½"	m	1.0500	5.70	5.99
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.32
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.0200	20.41	0.41
MO003	AYUDANTE	h	0.0180	14.59	0.26
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.67
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.67	0.48
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.15	0.17
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.07
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.32	0.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					7.38
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	7.38	0.74
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	8.12	0.57
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	8.69	0.27
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					8.96
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					OCHO 96/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LLAVE DE PASO DE 3/4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-LLA-0078

CODIGO: EV-HID-LLA-0073
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					53.15
M0320	LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza.	1.0000	53.00	53.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0750	2.00	0.15
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					38.75
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.69
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.69	14.02
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	33.71	5.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.94
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	38.75	1.94
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					93.84
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	93.84	9.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	103.22	7.23
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	110.45	3.41
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					113.86
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO TRECE 86/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 50 W;
IK08; IP65
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0231

CODIGO: EV-ELE-LUM-0048
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2359.40
M0335	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 50 W; IK08; IP65	Pza.	1.0000	2359.40	2359.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.45
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2000	23.99	4.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.80	3.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.22	1.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					27.97
EQ010	CARRO CANASTA	h	0.2200	124.99	27.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.45	0.47
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2396.82
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2396.82	239.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2636.50	184.56
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2821.06	87.17
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2908.23
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL NOVECIENTOS OCHO 23/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 60 W; IK08; IP65

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0222

CODIGO: EV-ELE-LUM-0039

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2359.40
M0327	LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 60 W; IK08; IP65	Pza.	1.0000	2359.40	2359.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.09
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2140	23.99	5.13
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.13
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.13	3.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.78	1.31
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.09	0.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2369.99
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2369.99	237.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2606.99	182.49
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2789.48	86.19
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2875.67
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO 67/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: GRIFO PARA URINARIO CON TEMPORIZADOR
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-GRI-0500

CODIGO: EV-HID-GRI-0056
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					130.30
M0280	GRIFO PARA URINARIO C/ TEMPORIZADOR	Pza.	1.0000	130.00	130.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.1500	2.00	0.30
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					12.05
MO015	PLOMERO	h	0.3000	20.41	6.12
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.12
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.12	4.36
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.48	1.57
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.60
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.05	0.60
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					142.95
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	142.95	14.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	157.25	11.01
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	168.26	5.20
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					173.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SETENTA Y TRES 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-INT-0066

CODIGO: EV-ELE-INT-0035
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					198.33
M0295	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A	Pza.	1.0000	198.33	198.33
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					16.14
M0008	ESPECIALISTA	h	0.3420	23.99	8.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.20
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.20	5.84
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.04	2.10
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.81
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	16.14	0.81
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					215.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	215.28	21.53
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	236.81	16.58
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	253.39	7.83
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					261.22
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS SESENTA Y UNO 22/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 90° PVC 1/2" E-40
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0143

CODIGO: EV-HID-COD-0043
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1.45
M0192	CODO PVC 1/2" E-40	Pza.	1.0000	1.43	1.43
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0120	2.00	0.02
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					13.77
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
MO015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.00	4.98
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.98	1.79
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.69
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	13.77	0.69
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					15.91
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	15.91	1.59
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	17.50	1.23
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	18.73	0.58
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					19.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECINUEVE 31/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 4" PVC DESAGUE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0163

CODIGO: EV-HID-COD-0034
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					13.40
M0200	CODO PVC 90° 4" DESAGUE	Pza.	1.0000	9.91	9.91
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0470	42.00	1.97
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0400	38.00	1.52
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.33
MO003	AYUDANTE	h	0.0800	14.59	1.17
MO015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.25
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.25	3.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.99	1.34
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.33	0.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					24.25
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	24.25	2.43
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	26.68	1.87
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	28.55	0.88
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					29.43
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTINUEVE 43/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAMARAS DE CONEXION O DERIVACION (0.6 x 0.6 x 0.6 m)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAM-0023

CODIGO: EV-HID-CAM-0026
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					122.36
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.0400	10.50	0.42
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2000	120.00	24.00
M0055	ARENA FINA	m3	0.0400	130.00	5.20
M0157	CEMENTO	kg	70.0000	0.94	65.80
M0179	CLAVOS	kg	0.0800	11.00	0.88
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	3.0000	4.70	14.10
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0920	130.00	11.96
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					298.97
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	5.0000	20.41	102.05
MO003	AYUDANTE	h	3.4200	14.59	49.90
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					151.95
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	151.95	108.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	260.11	38.86
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					14.95
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	298.97	14.95
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					436.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	436.28	43.63
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	479.91	33.59
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	513.50	15.87
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					529.37
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS VEINTINUEVE 37/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAM-0003

CODIGO: EV-HID-CAM-0019
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					130.00
M0558	TIERRA CERNIDA	m3	1.0000	130.00	130.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					35.88
MO003	AYUDANTE	h	1.2500	14.59	18.24
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					18.24
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	18.24	12.98
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	31.22	4.66
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.79
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	35.88	1.79
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					167.67
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	167.67	16.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	184.44	12.91
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	197.35	6.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					203.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSIENTOS TRES 45/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ESTRUCTURA "L" CON REVESTIMIENTO DE ALUMINIO COMPUESTO
E ILUMINACION DE NEON LED EN LATERALES, CON CANASTILLO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-EST-0123

CODIGO: EV-ELE-EST-0030
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3003.58
M0014	ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4") - m	m	0.7000	1.74	1.22
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0200	9.10	0.18
M0430	PLANCHA DE ACERO 1/4" E= 6 mm	m2	0.1150	521.35	59.96
M0504	SILICONA ESTRUCTURAL - TUBO DE 300 mL	Tubo	9.9170	55.00	545.44
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.6688	26.48	97.15
M0550	TERMOMAGNETICO 2P 16A	Pza.	1.0000	92.06	92.06
M0618	TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	0.6400	45.85	29.34
M0612	TUBO RECTANGULAR 40 x 20 x 1.5 mm	m	25.7600	17.87	460.33
M0045	ANGULAR 4" x 1/4"	m	0.3200	114.36	36.60
M0376	PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10 x 10 mm	m	11.6000	5.83	67.63
M0395	PERNO SIN FIN 5/8"	m	3.0000	37.68	113.04
M0113	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 14 AWG, 7 HILOS	m	12.6600	2.93	37.09
M0223	DIODO PARA CINTA LED DE NEON	Pza.	1.0000	52.97	52.97
M0172	CINTA LED DE NEON 7 W/m LUZ CALIDA 3000 K	m	11.6000	60.12	697.39
M0181	CLIP DE SUJECION PARA MANGUERA DE NEON	Pza.	12.0000	6.24	74.88
M0609	TUBO CUADRADO 80 x 80 x 1.6 mm	m	6.2200	43.33	269.51
M0043	ALUMINIO COMPUESTO (ACP 1220 x 2440 x 4 mm PLATEADO)	m2	2.9744	104.14	309.75
M0525	TAPA FINAL PARA CINTA LED NEON TIPO MANGUERA	Pza.	4.0000	3.33	13.32
M0624	TUERCA 5/8" C/DOBLE VOLANDA	Pza.	4.0000	2.78	11.12
M0133	CAJA RECTANGULAR METALICA 4 x 6.5 x 12 cm E= 0.75 mm	Pza.	1.0000	34.60	34.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					39.49
MO003	AYUDANTE	h	0.6479	14.59	9.45
MO008	ESPECIALISTA	h	0.4294	23.99	10.30
MO016	SOLDADOR	h	0.0133	24.00	0.32
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					20.07
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	20.07	14.29
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	34.36	5.13
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.97
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50

C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)	5.00 %	39.49	1.97
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C			3045.04
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	3045.04	304.50
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	3349.54	234.47
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	3584.01	110.75
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			3694.76
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO 76/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CHORRO DE LANZA 1"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-BOQ-0462

CODIGO: EV-HID-BOQ-0013
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1100.10
M0090	BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CHORRO LANZA 1 - D= 1" MATERIAL (ALEACION COBRE Y ZINC)	Pza.	1.0000	1100.00	1100.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0500	2.00	0.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.09
M0015	PLOMERO	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1121.19
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1121.19	112.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1233.31	86.33
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1319.64	40.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1360.42
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL TRESCIENTOS SESENTA 42/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CONECTOR DE PERNO PARTIDO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-CON-0049

CODIGO: EV-ELE-CON-0022
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					14.69
M0206	CONECTOR DE PERNO PARTIDO N° 4-1/0 BIMETALICO	Pza.	1.0000	14.69	14.69
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					11.80
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2500	23.99	6.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.00	4.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.27	1.53
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.59
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	11.80	0.59
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					27.08
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	27.08	2.71
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	29.79	2.09
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	31.88	0.99
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					32.87
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TREINTA Y DOS 87/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUTOR DE MADERA DE 1" x 1" x 2.00 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-TUT-0234

CODIGO: EV-URB-TUT-0159
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					6.76
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	0.5467	12.00	6.56
M0286	HILO PLASTICO HDPE CON ADITIVO UV	m	0.9864	0.20	0.20
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.82
MO003	AYUDANTE	h	0.1333	14.59	1.94
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.94
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.94	1.38
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.32	0.50
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.19
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.82	0.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					10.77
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	10.77	1.08
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	11.85	0.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	12.68	0.39
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					13.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TRECE 7/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DUCHA 230 V, 6800 W DOBLE RESISTENCIA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-DUC-0084

CODIGO: EV-ELE-DUC-0027
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					165.44
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0383	9.10	0.35
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0450	2.00	0.09
M0225	DUCHA 230 V 6800 W DOBLE RESISTENCIA	Pza.	1.0000	165.00	165.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					18.79
MO003	AYUDANTE	h	0.2430	14.59	3.55
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2500	23.99	6.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.55
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.55	6.80
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	16.35	2.44
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.94
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	18.79	0.94
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					185.17
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	185.17	18.52
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	203.69	14.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	217.95	6.73
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					224.68
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS VEINTICUATRO 68/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAÑERÍA GALVANIZADA DE 2 1/2" (ACOMETIDA)
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAÑ-0023

CODIGO: EV-ELE-CAÑ-0020
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					56.42
M0578	TUBERIA FG 2½"	m	1.0200	50.00	51.00
M0281	HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"	Pza.	0.7000	1.96	1.37
M0168	CINTA BANDITH 3/4"	m	0.7000	5.79	4.05
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					92.04
M0008	ESPECIALISTA	h	1.9500	23.99	46.78
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					46.78
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	46.78	33.30
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	80.08	11.96
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.60
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	92.04	4.60
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					153.06
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	153.06	15.31
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	168.37	11.79
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	180.16	5.57
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					185.73
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y CINCO 73/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ASPERSOR POP UP EMERGENTE DE 4" C/BOQUILLA REGULABLE Y
FILTRO INTERNO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-ASP-0219

CODIGO: EV-HID-ASP-0001
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					198.50
M0059	ASPERSOR POP UP EMERGENTE DE 4"	Pza.	1.0000	102.50	102.50
M0095	BOQUILLA, RADIO DE 0 A 360° (REGULABLE), 2 – 5 m	Pza.	1.0000	87.50	87.50
M0258	FILTRO INTERNO	Pza.	1.0000	8.50	8.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					14.24
M0008	ESPECIALISTA	h	0.3020	23.99	7.24
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.24
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.24	5.15
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	12.39	1.85
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.71
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	14.24	0.71
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					213.45
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	213.45	21.35
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	234.80	16.44
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	251.24	7.76
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					259.00
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSIENTOS CINCUENTA Y NUEVE 0/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAJA OCTOGONAL PVC
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAJ-0080

CODIGO: EV-ELE-CAJ-0018
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1.42
M0131	CAJA OCTOGONAL PVC	Pza.	1.0000	1.42	1.42
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					23.52
MO003	AYUDANTE	h	0.4900	14.59	7.15
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2000	23.99	4.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.95
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.95	8.51
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	20.46	3.06
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.18
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	23.52	1.18
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					26.12
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	26.12	2.61
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	28.73	2.01
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	30.74	0.95
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					31.69
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y UNO 69/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAJA METALICA PARA ADOSAR ELEMENTOS ELECTRICOS (4 x 6.5 x 12 cm)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAJ-0291

CODIGO: EV-ELE-CAJ-0017
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					34.60
M0133	CAJA RECTANGULAR METALICA 4 x 6.5 x 12 cm E= 0.75 mm	Pza.	1.0000	34.60	34.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.64
M0008	ESPECIALISTA	h	0.0770	23.99	1.85
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.85
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.85	1.32
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.17	0.47
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.18
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.64	0.18
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					38.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	38.42	3.84
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	42.26	2.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	45.22	1.40
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					46.62
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y SEIS 62/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAJA METALICA DE PASO DIM. 20 x 20 x 15 cm INCLUYE TAPA

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-ELE-CAJ-0289

CODIGO: EV-ELE-CAJ-0016

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					220.00
M0127	CAJA D METALICA 20 x 20 x 15 cm	Pza.	1.0000	199.00	199.00
M0524	TAPA D 0.20/C	Pza.	1.0000	21.00	21.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					18.52
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2400	23.99	5.76
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.41
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.41	6.70
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	16.11	2.41
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.93
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	18.52	0.93
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					239.45
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	239.45	23.95
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	263.40	18.44
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	281.84	8.71
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					290.55
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS NOVENTA 55/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 26 A 45 m, DE DIAMETRO MAYOR A 80 cm CON RETIRO DE MATERIAL*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TER-0194

CODIGO: EV-URB-TER-0149
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					82.30
M0010	ACEITE SUCIO	L	8.0000	4.00	32.00
M0266	GASOLINA	L	9.6000	3.74	35.90
M0008	ACEITE 2T	L	0.3200	45.00	14.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3146.14
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	80.0000	14.59	1167.20
MO008	ESPECIALISTA	h	18.0000	23.99	431.82
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1599.02
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1599.02	1138.18
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2737.20	408.94
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1037.31
EQ037	MOTOSIERRA	h	16.0000	22.50	360.00
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	4.0000	130.00	520.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					880.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3146.14	157.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4265.75
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4265.75	426.58
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	4692.33	328.46
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5020.79	155.14
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					5175.93
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO 93/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CONTROLADOR DE COLOR PARA CINTA LED NEON RGB
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CON-0298

CODIGO: EV-ELE-CON-0024
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				65.00
M0224	DIODO PARA CINTA RGB CON CONTROL DE TABLERO (HASTA 100 m)	Pza.	1.0000	65.00	65.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				94.40
MO008	ESPECIALISTA	h	2.0000	23.99	47.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					47.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	47.98	34.15
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	82.13	12.27
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				4.72
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					880.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	94.40	4.72
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					164.12
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	164.12	16.41
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	180.53	12.64
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	193.17	5.97
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					199.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO NOVENTA Y NUEVE 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RIEGO CON CISTERNA EN MOVIMIENTO
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-RIE-0222

CODIGO: EV-URB-RIE-0134
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				9.48
MO010	JARDINERO DE MANTENIMIENTO	h	0.3000	16.08	4.82
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.82
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.82	3.43
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.25	1.23
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				47.55
EQ005	CAMION CISTERNA DE 10000 L CON DESCARGA EN MOVIMIENTO	h	0.2069	208.10	43.06
EQ034	MOTOBOMBA A GASOLINA DE 5.5 HP	h	0.1362	29.48	4.02
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					47.08
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.48	0.47
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					57.03
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	57.03	5.70
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	62.73	4.39
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	67.12	2.07
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					69.19
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y NUEVE 19/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE ENCHAQUETADO 4 x 1.00 mm2
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0255

CODIGO: EV-ELE-CAB-0010
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				5.83
M0122	CABLE ENCHAQUETADO 4 x 1.00 mm2	m	1.0000	5.83	5.83
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				1.93
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0410	23.99	0.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.98	0.70
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.68	0.25
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.10
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					47.08
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.93	0.10
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					7.86
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	7.86	0.79
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	8.65	0.61
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	9.26	0.29
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					9.55
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					NUEVE 55/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RIEGO DE AREAS VERDES PUBLICAS CON MANGUERA, INCLUYE LA
PROVISION DE AGUA DE LA TOMA DE LA JARDINERA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-RIE-0225

CODIGO: EV-URB-RIE-0136
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.09
M0035	AGUA - CATEGORIA COMERCIAL	m3	0.0056	16.00	0.09
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.14
M0009	JARDINERO	h	0.0060	12.16	0.07
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.07
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.07	0.05
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.12	0.02
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.01
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					47.08
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.14	0.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					0.24
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	0.24	0.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	0.26	0.02
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	0.28	0.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					0.29
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CERO 29/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REPOSICION DE MADERA DE CONJUNTO DE MADERA
UNIDAD: ft2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-REP-0217

CODIGO: EV-URB-REP-0130
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					31.53
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	1.0000	12.00	12.00
M0405	PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	L	0.4000	48.02	19.21
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.0020	8.00	0.02
M0266	GASOLINA	L	0.0080	3.74	0.03
M0147	CARPICOLA - L	L	0.0025	27.38	0.07
M0177	CLAVOS 4"	kg	0.0020	15.17	0.03
M0176	CLAVOS DE 2"	kg	0.0020	15.17	0.03
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.0030	45.00	0.14
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					8.15
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0560	23.99	1.34
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	0.1920	14.59	2.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.14
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.14	2.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7.09	1.06
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.56
EQ012	CEPILLADORA DE MESA	h	0.0075	20.00	0.15
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.15
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.15	0.41
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					40.24
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	40.24	4.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	44.26	3.10
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	47.36	1.46
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					48.82
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y OCHO 82/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RECOLECCION DE MATERIAL VEGETAL C/TRASLADO
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REC-0166

CODIGO: EV-URB-REC-0126
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				2.87
MO003	AYUDANTE	h	0.1000	14.59	1.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.46
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.46	1.04
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.50	0.37
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				19.64
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.1500	130.00	19.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.87	0.14
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					22.51
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	22.51	2.25
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	24.76	1.73
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	26.49	0.82
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					27.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTISIETE 31/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *PODA DE ARBOLES (D HASTA= 50 cm)*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-POD-0117

CODIGO: EV-URB-POD-0115
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				208.66
MO008	ESPECIALISTA	h	2.9000	23.99	69.57
MO003	AYUDANTE	h	2.5000	14.59	36.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					106.05
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	106.05	75.49
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	181.54	27.12
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				21.68
EQ037	MOTOSIERRA	h	0.5000	22.50	11.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					11.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	208.66	10.43
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					230.34
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	230.34	23.03
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	253.37	17.74
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	271.11	8.38
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					279.49
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE 49/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANTADO DE ESPECIES FORESTALES ORNAMENTAL MEDIANO, 1
- 2 AÑOS
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PLA-0036

CODIGO: EV-URB-PLA-0114
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					23.88
M0004	ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0040	180.00	0.72
M0253	ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0040	290.00	1.16
M0249	ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL MEDIANO DE 1-2 AÑOS	Pza.	1.0000	22.00	22.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.98
MO009	JARDINERO	h	0.2500	12.16	3.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.04
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.04	2.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.20	0.78
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.30
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					11.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.98	0.30
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					30.16
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	30.16	3.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	33.18	2.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	35.50	1.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					36.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TREINTA Y SEIS 60/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANTADO ESPECIE ARBUSTIVA MEDIANA (H= 0.5 - 0.8 m)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PLA-0038

CODIGO: EV-URB-PLA-0108
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.00
M0436	PLANTA ARBUSTIVA MEDIANA	Pza.	1.0000	5.00	5.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.97
MO009	JARDINERO	h	0.0400	12.16	0.49
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.49
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.49	0.35
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.84	0.13
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.05
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					11.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.97	0.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					6.02
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	6.02	0.60
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	6.62	0.46
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	7.08	0.22
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					7.30
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SIETE 30/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANTADO ESPECIE ARBUSTIVA GRANDE (H= 1.0 a 1.5 m)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PLA-0037

CODIGO: EV-URB-PLA-0107
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					15.20
M0435	PLANTA ARBUSTIVA GRANDE	Pza.	1.0000	15.20	15.20
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.68
MO009	JARDINERO	h	0.0700	12.16	0.85
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.85
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.85	0.61
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.46	0.22
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.08
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					11.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.68	0.08
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					16.96
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	16.96	1.70
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	18.66	1.31
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	19.97	0.62
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					20.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTE 59/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PISO PIEDRA HUEVILLO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PIS-0114

CODIGO: EV-URB-PIS-0106
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					44.57
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0506	120.00	6.07
M0157	CEMENTO	kg	17.7253	0.94	16.66
M0398	PIEDRA HUEVILLO	m3	0.0624	350.00	21.84
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					179.04
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.6000	20.41	53.07
MO003	AYUDANTE	h	2.6000	14.59	37.93
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					91.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	91.00	64.77
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	155.77	23.27
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.95
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					11.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	179.04	8.95
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					232.56
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	232.56	23.26
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	255.82	17.91
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	273.73	8.46
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					282.19
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS 19/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REVOQUE E= 3 cm CON ENLUCIDO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REV-0149

CODIGO: EV-ARQ-REV-0053
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					23.36
M0055	ARENA FINA	m3	0.0411	130.00	5.34
M0157	CEMENTO	kg	19.1739	0.94	18.02
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					136.86
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.0000	20.41	40.82
MO003	AYUDANTE	h	1.9700	14.59	28.74
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					69.56
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	69.56	49.51
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	119.07	17.79
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.84
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					11.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	136.86	6.84
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					167.06
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	167.06	16.71
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	183.77	12.86
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	196.63	6.08
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					202.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS DOS 71/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *PODA DE ARBUSTOS*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-POD-0119

CODIGO: EV-URB-POD-0117
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				5.63
MO009	JARDINERO	h	0.2350	12.16	2.86
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.86
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.86	2.04
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.90	0.73
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.28
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					11.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.63	0.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					5.91
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	5.91	0.59
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	6.50	0.46
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	6.96	0.22
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					7.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SIETE 18/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTADO DE LINEAS CANCHA VOLIBOL
UNIDAD: Ud.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PIN-0028

CODIGO: EV-URB-PIN-0097
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					73.05
M0414	PINTURA DEPORTIVA	gal	0.4046	180.54	73.05
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					303.71
MO014	PINTOR	h	4.0000	24.00	96.00
MO003	AYUDANTE	h	4.0000	14.59	58.36
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					154.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	154.36	109.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	264.23	39.48
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					15.19
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					11.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	303.71	15.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					391.95
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	391.95	39.20
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	431.15	30.18
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	461.33	14.26
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					475.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO 59/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MASETERO TIPO FLORERO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAS-0112

CODIGO: EV-URB-MAS-0084
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					140.64
M0316	LLANTA ARO 16 (USADA)	Pza.	2.0000	25.00	50.00
M0040	ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 - kg	kg	0.2500	13.43	3.36
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.5700	153.12	87.28
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					344.48
MO003	AYUDANTE	h	12.0000	14.59	175.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					175.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	175.08	124.62
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	299.70	44.78
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					17.22
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					11.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	344.48	17.22
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					502.34
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	502.34	50.23
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	552.57	38.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	591.25	18.27
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					609.52
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS NUEVE 52/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ENSAYO DE SUELOS TOMA DE PROCTOR MODIFICADO T-180
UNIDAD: Ensy.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ENS-ENS-0004

CODIGO: EV-ENS-ENS-0005
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					155.00
M0233	ENSAYO DE COMPACTACION PROCTOR T-180-D	Ensy.	1.0000	155.00	155.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					175.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	175.08	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	175.08	0.00
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					31.25
EQ009	CAMIONETA	h	0.6250	50.00	31.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					186.25
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	186.25	18.63
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	204.88	14.34
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	219.22	6.77
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					225.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS VEINTICINCO 99/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MANEJO Y PODA DE ESPECIES FLORALES
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAN-0107

CODIGO: EV-URB-MAN-0083
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				5.75
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.92	2.08
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.00	0.75
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.29
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.75	0.29
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					6.04
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	6.04	0.60
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	6.64	0.46
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	7.10	0.22
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					7.32
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SIETE 32/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO DE SOGAS PARA ESCALAR, INCLUYE DOS RESBALINES

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0177

CODIGO: EV-URB-JUE-0073

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					13856.47
M0016	ACERO LISO 10 mm (3/8") - m	m	5.2500	5.06	26.57
M0048	ANGULAR 1½" x 3/16"	m	3.2000	28.64	91.65
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.7526	120.00	90.31
M0157	CEMENTO	kg	352.3565	0.94	331.22
M0272	GRAVA COMUN	m3	1.0080	125.00	126.00
M0557	THINNER	L	1.2230	23.60	28.86
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	6.0200	32.50	195.65
M0576	TUBERIA FG 1"	m	13.4700	19.02	256.20
M0579	TUBERIA FG 2"	m	10.8000	49.57	535.36
M0581	TUBERIA FG 3/4"	m	24.9600	25.95	647.71
M0617	TUBO RECTANGULAR 60 x 40 x 2 mm	m	25.2800	38.05	961.90
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	9.1266	8.00	73.01
M0151	CATALIZADOR	kg	0.6500	60.00	39.00
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	6.5455	30.41	199.05
M0611	TUBO RECTANGULAR 100 x 50 x 2 mm	m	55.4000	53.33	2954.48
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	2.6000	3.00	7.80
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	33.5797	12.00	402.96
M0491	RESINA	kg	72.8000	30.00	2184.00
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	29.2500	30.00	877.50
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	6.5000	45.00	292.50
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	3.3969	65.00	220.80
M0032	AEROSIL	kg	7.3125	90.00	658.13
M0510	SOGA DE YUTE 5/8"	m	255.2800	5.00	1276.40
M0384	PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA	Pza.	54.0000	3.51	189.54
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	5.1052	140.00	714.73
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.6500	160.00	104.00
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.9983	153.12	152.86
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	204.0000	1.07	218.28
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					6492.01
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	7.6650	20.41	156.44
MO003	AYUDANTE	h	130.4364	14.59	1903.07
MO008	ESPECIALISTA	h	51.6900	23.99	1240.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3299.55
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3299.55	2348.62

B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)	14.94 %	5648.17	843.84
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)			324.60
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA			31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)	5.00 %	6492.01	324.60
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C			20673.08
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	20673.08	2067.31
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	22740.39	1591.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	24332.22	751.87
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			25084.09
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		VEINTICINCO MIL OCHENTA Y CUATRO 9/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO DE DOMOS, INCLUYE TUNELES Y UN RESBALIN
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0174

CODIGO: EV-URB-JUE-0070
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					13722.92
M0013	ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4") - Barra	Barra	30.0904	20.88	628.29
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	1.6917	10.50	17.76
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.9798	120.00	117.58
M0157	CEMENTO	kg	458.6935	0.94	431.17
M0180	CLEFA	L	8.3880	35.00	293.58
M0272	GRAVA COMUN	m3	1.3122	125.00	164.03
M0559	TIERRA COMUN	m3	19.1575	50.00	957.88
M0579	TUBERIA FG 2"	m	1.0000	49.57	49.57
M0046	ANGULAR 1 1/2" x 1/4"	m	5.1672	37.74	195.01
M0564	TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza.	120.0000	0.79	94.80
M0491	RESINA	kg	113.7597	30.00	3412.79
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	45.7070	30.00	1371.21
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	10.1571	45.00	457.07
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	5.7144	65.00	371.44
M0032	AEROSIL	kg	11.4268	90.00	1028.41
M0384	PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA	Pza.	90.0000	3.51	315.90
M0183	COBALTO 6 %	kg	1.0157	160.00	162.51
M0161	CESPED SINTETICO BICOLOR MONOFILAMENTO H= 50 mm (±5 %), CALIBRE 5/8", 140 PUNTOS/m, 100 % POLIETILENO ESTABILIZADO CON UV	m2	33.5521	100.00	3355.21
M0171	CINTA DE UNION POLIPROPILENO DE 30 cm DE ANCHO, PARA CESPED SINTETICO	m	51.1700	3.50	179.10
M0150	CATALIZADOR POLIURETANO (GALON DE 3.6 L)	L	1.0157	117.76	119.61
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					2562.70
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	22.8195	20.41	465.75
MO003	AYUDANTE	h	41.2199	14.59	601.40
MO008	ESPECIALISTA	h	9.8100	23.99	235.34
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1302.49
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1302.49	927.11
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2229.60	333.10
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					128.14
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2562.70	128.14

D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C			16413.76
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	16413.76	1641.38
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	18055.14	1263.86
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	19319.00	596.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			19915.96
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE 96/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HIDROGEL
UNIDAD: kg
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-HID-0171

CODIGO: EV-URB-HID-0064
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					350.00
M0284	HIDROGEL	kg	1.0000	350.00	350.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					119.63
MO009	JARDINERO	h	2.0000	12.16	24.32
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	2.5000	14.59	36.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					60.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	60.80	43.28
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	104.08	15.55
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.98
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	119.63	5.98
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					475.61
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	475.61	47.56
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	523.17	36.62
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	559.79	17.30
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					577.09
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS SETENTA Y SIETE 9/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: GEOMEMBRANA HDPE LISA E= 0.75 mm

UNIDAD: m2

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-VIA-GEO-0129

CODIGO: EV-URB-GEO-0061

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					21.72
M0267	GEOMEMBRANA HDPE LISA E= 0.75 mm, ROLLOS DE 7.01 x 200 m	m2	1.0100	21.50	21.72
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.20
MO003	AYUDANTE	h	0.0070	14.59	0.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.10
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.10	0.07
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.17	0.03
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.51
EQ024	EQUIPO PARA INSTALACION Y EXTRUCCION DE GEOMEMBRANA HDPE LISA E= 0.75 mm	h	1.0000	4.50	4.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.20	0.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					26.43
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	26.43	2.64
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	29.07	2.03
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	31.10	0.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					32.06
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TREINTA Y DOS 6/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO BARQUITO CON RESBALINES
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0172

CODIGO: EV-URB-JUE-0067
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					8420.61
M0016	ACERO LISO 10 mm (3/8") - m	m	1.3000	5.06	6.58
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1142	120.00	13.70
M0157	CEMENTO	kg	53.4827	0.94	50.27
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.1530	125.00	19.13
M0217	COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm	m	31.4400	21.66	680.99
M0429	PLANCHA DE ACERO 1/16" E= 1.50 mm	m2	0.2400	137.71	33.05
M0557	THINNER	L	1.8037	23.60	42.57
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	9.5000	32.50	308.75
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	16.0120	8.00	128.10
M0615	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - m	m	54.5400	31.65	1726.19
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.4284	30.41	13.03
M0046	ANGULAR 1 1/2" x 1/4"	m	6.0800	37.74	229.46
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	153.6392	12.00	1843.67
M0564	TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza.	212.0000	0.79	167.48
M0491	RESINA	kg	12.2573	30.00	367.72
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	4.9248	30.00	147.74
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	1.0944	45.00	49.25
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	0.6157	65.00	40.02
M0032	AEROSIL	kg	1.2312	90.00	110.81
M0510	SOGA DE YUTE 5/8"	m	31.0700	5.00	155.35
M0563	TIRAFONDO 2" x 5/16"	Pza.	48.0000	1.13	54.24
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	12.4944	140.00	1749.22
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.1094	160.00	17.50
M0150	CATALIZADOR POLIURETANO (GALON DE 3.6 L)	L	0.1094	117.76	12.88
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	1.4724	153.12	225.45
M0392	PERNO DE EXPANSION (TIPO HILTIN) 1/2" x 4"	Pza.	34.0000	6.69	227.46
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					8545.41
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	9.1373	20.41	186.49
MO003	AYUDANTE	h	148.9861	14.59	2173.71
MO008	ESPECIALISTA	h	82.6590	23.99	1982.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4343.19
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4343.19	3091.48
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7434.67	1110.74

(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					442.03
EQ012	CEPILLADORA DE MESA	h	0.7379	20.00	14.76
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					14.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8545.41	427.27
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					17408.05
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	17408.05	1740.81
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	19148.86	1340.42
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	20489.28	633.12
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					21122.40
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				VEINTIUN MIL CIENTO VEINTIDÓS 40/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EXCAVACION 2 - 4 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-EXC-0038

CODIGO: EV-PRE-EXC-0032
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				114.83
MO003	AYUDANTE	h	4.0000	14.59	58.36
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					58.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	58.36	41.54
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	99.90	14.93
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				5.74
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					14.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	114.83	5.74
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					120.57
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	120.57	12.06
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	132.63	9.28
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	141.91	4.39
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					146.30
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y SEIS 30/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EMBOQUILLADO DE CEMENTO MORT 1:3
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-EMB-0050

CODIGO: EV-URB-EMB-0052
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2.99
M0055	ARENA FINA	m3	0.0100	130.00	1.30
M0157	CEMENTO	kg	1.8000	0.94	1.69
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					68.47
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.9900	20.41	20.21
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					34.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	34.80	24.77
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.57	8.90
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.42
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					14.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.47	3.42
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					74.88
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	74.88	7.49
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	82.37	5.77
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	88.14	2.72
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					90.86
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					NOVENTA 86/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ESPEJOS E= 4 mm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-ESP-0228

CODIGO: EV-ARQ-ESP-0020
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					133.49
M0179	CLAVOS	kg	0.1000	11.00	1.10
M0250	ESPEJO E= 4 mm	m2	1.0000	128.89	128.89
M0180	CLEFA	L	0.1000	35.00	3.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					26.86
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3900	20.41	7.96
MO003	AYUDANTE	h	0.3900	14.59	5.69
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					13.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	13.65	9.72
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	23.37	3.49
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.34
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					14.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	26.86	1.34
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					161.69
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	161.69	16.17
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	177.86	12.45
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	190.31	5.88
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					196.19
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO NOVENTA Y SEIS 19/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TALA ARBOLES C/TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (D HASTA= 40 cm)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-TAL-0075

CODIGO: EV-URB-TAL-0143
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					39.70
M0010	ACEITE SUCIO	L	3.0000	4.00	12.00
M0266	GASOLINA	L	5.0000	3.74	18.70
M0008	ACEITE 2T	L	0.2000	45.00	9.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					546.51
MO008	ESPECIALISTA	h	4.2800	23.99	102.68
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	12.0000	14.59	175.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					277.76
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	277.76	197.71
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	475.47	71.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					377.33
EQ037	MOTOSIERRA	h	4.0000	22.50	90.00
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	2.0000	130.00	260.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					350.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	546.51	27.33
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					963.54
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	963.54	96.35
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1059.89	74.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1134.08	35.04
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1169.12
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE 12/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BALDOSA PREFABRICADA HEXAGONAL C/DISEÑO DISTINTIVO, DE ALTO TRAFICO, DIM. 35 x 30 x 6 cm, fck= H21 MPa
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAL-0081

CODIGO: EV-URB-BAL-0016
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					82.44
M0055	ARENA FINA	m3	0.0330	130.00	4.29
M0157	CEMENTO	kg	0.2640	0.94	0.25
M0063	BALDOSA HEXAGONAL DE HORMIGON PREFABRICADO CON DISEÑO DE TEXTURA Y COLOR, ALTO TRAFICO DIM. 35 x 30 x 6 cm, fck= 21 MPa	m2	1.0250	76.00	77.90
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					27.15
MO003	AYUDANTE	h	0.4800	14.59	7.00
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3333	20.41	6.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					13.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	13.80	9.82
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	23.62	3.53
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.36
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					350.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	27.15	1.36
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					110.95
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	110.95	11.10
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	122.05	8.54
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	130.59	4.04
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					134.63
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO TREINTA Y CUATRO 63/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: AREA VERDE CON TEPE
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-ARE-0003

CODIGO: EV-URB-ARE-0008
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					50.75
M0547	TEPE	m2	1.0000	35.00	35.00
M0561	TIERRA SELECCIONADA	m3	0.1500	105.00	15.75
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					2.02
MO009	JARDINERO	h	0.0850	12.16	1.03
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.03
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.03	0.73
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.76	0.26
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.10
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					350.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.02	0.10
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					52.87
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	52.87	5.29
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	58.16	4.07
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	62.23	1.92
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					64.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y CUATRO 15/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BARANDA FG 2"
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAR-0046

CODIGO: EV-ARQ-BAR-0004
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					171.71
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	0.1851	7.17	1.33
M0557	THINNER	L	0.0415	23.60	0.98
M0579	TUBERIA FG 2"	m	3.2802	49.57	162.60
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	0.1184	37.41	4.43
M0228	ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.0090	32.96	0.30
M0205	COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE	L	0.0198	58.22	1.15
M0149	CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)	L	0.0049	56.37	0.28
M0556	THINNER PARA WASH PRIMER	L	0.0185	34.76	0.64
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					178.85
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO003	AYUDANTE	h	1.5000	14.59	21.89
MO016	SOLDADOR	h	2.4500	24.00	58.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					90.90
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	90.90	64.70
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	155.60	23.25
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.94
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					350.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	178.85	8.94
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					359.50
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	359.50	35.95
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	395.45	27.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	423.13	13.07
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					436.20
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS 20/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ACERA DE CONCRETO E= 4 cm DOSIF 1:2:4 C/EMPEDRADO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-ACE-0001

CODIGO: EV-URB-ACE-0002
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					42.25
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0180	120.00	2.16
M0055	ARENA FINA	m3	0.0030	130.00	0.39
M0157	CEMENTO	kg	13.7530	0.94	12.93
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0360	125.00	4.50
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.1490	4.70	5.40
M0442	PLASTOFORMO E= 1 cm	m2	0.0900	5.40	0.49
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.1260	130.00	16.38
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					47.99
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.4800	20.41	9.80
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					24.39
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	24.39	17.36
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	41.75	6.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.90
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0800	18.75	1.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	47.99	2.40
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					94.14
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	94.14	9.41
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	103.55	7.25
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	110.80	3.42
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					114.22
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CATORCE 22/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PROTECTOR METALICO (ACERO LISO 10 mm) DE ARBOL, ALTURA
VISTA= 1.50 m CON MALLA DE GALLINERO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PRO-0200

CODIGO: EV-URB-PRO-0122
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					57.50
M0016	ACERO LISO 10 mm (3/8") - m	m	9.9000	5.06	50.09
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.0450	10.50	0.47
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0522	30.41	1.59
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0075	181.79	1.36
M0347	MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.2750	3.13	3.99
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					25.01
MO003	AYUDANTE	h	0.4600	14.59	6.71
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2500	23.99	6.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					12.71
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	12.71	9.05
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	21.76	3.25
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	25.01	1.25
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					83.76
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	83.76	8.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	92.14	6.45
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	98.59	3.05
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					101.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO UNO 64/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLACA CON TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA DE TIERRA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-PLA-0059

CODIGO: EV-ELE-TOM-0079
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				23.00
M0425	PLACA CON TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA DE TIERRA	Pza.	1.0000	23.00	23.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				11.51
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2440	23.99	5.85
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.85
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.85	4.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.01	1.50
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.58
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	11.51	0.58
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					35.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	35.09	3.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	38.60	2.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	41.30	1.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					42.58
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CUARENTA Y DOS 58/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAJA DE DERIVACION DE 0.3 x 0.3 x 0.3 m Y TAPA (H°A°)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAJ-0001

CODIGO: EV-HID-CAJ-0015
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					56.12
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	2.5930	7.17	18.59
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0457	120.00	5.48
M0055	ARENA FINA	m3	0.0045	130.00	0.59
M0157	CEMENTO	kg	23.4460	0.94	22.04
M0179	CLAVOS	kg	0.0837	11.00	0.92
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0045	125.00	0.56
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.6883	4.70	7.94
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					136.92
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.9800	20.41	40.41
MO003	AYUDANTE	h	2.0000	14.59	29.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					69.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	69.59	49.53
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	119.12	17.80
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.85
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	136.92	6.85
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					199.89
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	199.89	19.99
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	219.88	15.39
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	235.27	7.27
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					242.54
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS 54/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL Y GRIFERIA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-LAV-0149

CODIGO: EV-HID-LAV-0065
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					461.59
M0503	SIFON PARA LAVAMANOS	Pza.	1.0000	26.00	26.00
M0278	GRIFO PARA LAVAMANOS	Pza.	1.0000	97.00	97.00
M0155	CEMENTO BLANCO	kg	0.4208	8.00	3.37
M0164	CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza.	1.0000	30.90	30.90
M0361	NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza.	1.0000	6.32	6.32
M0505	SILICONA - TUBO DE 300 mL	Tubo	0.1363	22.00	3.00
M0301	LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL	Pza.	1.0000	295.00	295.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					255.39
MO003	AYUDANTE	h	4.0000	14.59	58.36
MO015	PLOMERO	h	3.5000	20.41	71.44
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					129.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	129.80	92.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	222.19	33.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					12.77
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	255.39	12.77
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					729.75
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	729.75	72.98
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	802.73	56.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	858.92	26.54
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					885.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DESATE DE GAVIONES
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-DES-0023

CODIGO: EV-PRE-DES-0022
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				57.41
MO003	AYUDANTE	h	2.0000	14.59	29.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					29.18
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	29.18	20.77
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	49.95	7.46
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				2.87
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	57.41	2.87
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					60.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	60.28	6.03
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	66.31	4.64
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	70.95	2.19
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					73.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y TRES 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERFILES METALICOS (PESO 2 kg/ m - 8 kg/ m) (INCLUYE
PROVISION, SOLDADURA, PINTURA Y MONTAJE)
UNIDAD: kg
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-PER-0127

CODIGO: EV-EST-PER-0029
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					16.66
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0825	26.48	2.18
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0075	181.79	1.36
M0379	PERFILES METALICOS (PESO 2 A 8 kg/m)	kg	1.0000	13.12	13.12
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.22
MO003	AYUDANTE	h	0.0250	14.59	0.36
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0956	23.99	2.29
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.65	1.89
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.54	0.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.60
EQ028	GRUA	h	0.0167	280.00	4.68
EQ019	COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	h	0.0483	13.75	0.66
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.22	0.26
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					27.48
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	27.48	2.75
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	30.23	2.12
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	32.35	1.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					33.35
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y TRES 35/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ENSAYO - CORTE DIRECTO PARA SUELOS
UNIDAD: Ensy.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ENS-ENS-0002

CODIGO: EV-ENS-ENS-0003
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				414.00
M0234	ENSAYO DE CORTE DIRECTO PARA SUELOS (INCLUYE DENSIDAD Y PESO ESPECIFICO)	Ensy.	1.0000	414.00	414.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.65	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.65	0.00
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				31.25
EQ009	CAMIONETA	h	0.6250	50.00	31.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					445.25
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	445.25	44.53
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	489.78	34.28
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	524.06	16.19
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					540.25
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS CUARENTA 25/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *RETIRO DE PISOS DE CERAMICA*
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-RET-0115

CODIGO: EV-PRE-RET-0080
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				14.37
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.30	5.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	12.50	1.87
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.72
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	14.37	0.72
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					15.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	15.09	1.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	16.60	1.16
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	17.76	0.55
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					18.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECIOCHO 31/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POLICARBONATO INCOLORO E= 6 mm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-POL-0116

CODIGO: EV-ARQ-POL-0035
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					59.41
M0457	POLICARBONATO INCOLORO E= 6 mm	m2	1.1000	50.90	55.99
M0391	PERNO DE ENCARNE 1 1/4" x 1/4" C/ VOLANDA Y GOMA	Pza.	6.0000	0.57	3.42
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					12.63
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.1000	20.41	2.04
MO003	AYUDANTE	h	0.3000	14.59	4.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.42
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.42	4.57
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.99	1.64
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.63
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.63	0.63
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					72.67
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	72.67	7.27
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	79.94	5.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	85.54	2.64
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					88.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHENTA Y OCHO 18/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIN-0075

CODIGO: EV-ARQ-PIN-0032
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					6.25
M0498	SELLADOR DE PAREDES BLANCO	gal	0.0286	68.90	1.97
M0310	LIJA - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.1500	3.00	0.45
M0422	PINTURA SUPERLATEX ACRILICO	gal	0.0364	105.10	3.83
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					40.33
MO014	PINTOR	h	0.5500	24.00	13.20
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					20.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	20.50	14.59
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	35.09	5.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.02
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	40.33	2.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					48.60
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	48.60	4.86
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	53.46	3.74
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	57.20	1.77
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					58.97
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y OCHO 97/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: YEE 2" PVC DESAGUE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-YEE-0177

CODIGO: EV-HID-YEE-0128
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.50
M0654	YEE PVC DESAGUE 2" x 2" x 2"	Pza.	1.0000	5.50	5.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.13
MO003	AYUDANTE	h	0.0800	14.59	1.17
MO015	PLOMERO	h	0.1700	20.41	3.47
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.64
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.64	3.30
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7.94	1.19
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.46
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.13	0.46
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					15.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	15.09	1.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	16.60	1.16
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	17.76	0.55
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					18.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECIOCHO 31/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE ENCHAQUETADO 4 x 6.00 mm2
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0258

CODIGO: EV-ELE-CAB-0011
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				30.45
M0123	CABLE ENCHAQUETADO 4 x 6.00 mm2	m	1.0000	30.45	30.45
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				1.93
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0410	23.99	0.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.98	0.70
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.68	0.25
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.10
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					31.25
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.93	0.10
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					32.48
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	32.48	3.25
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	35.73	2.50
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	38.23	1.18
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					39.41
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y NUEVE 41/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: GRAVA DE D= 1 "
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-GRA-0047

CODIGO: EV-URB-GRA-0063
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					126.00
M0273	GRAVA DE 1"	m3	1.0500	120.00	126.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.57
MO003	AYUDANTE	h	0.0200	14.59	0.29
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.29
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.29	0.21
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.50	0.07
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					18.03
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.0900	200.00	18.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.57	0.03
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					144.60
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	144.60	14.46
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	159.06	11.13
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	170.19	5.26
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					175.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SETENTA Y CINCO 45/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE MONOPOLAR DE Cu N° 4 AWG - THW DE 7 HILOS -
ACOMETIDA ELECTRICA
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0210

CODIGO: EV-ELE-CAB-0013
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					33.53
M0120	CABLE MONOPOLAR DE Cu N° 4 AWG - THW DE 7 HILOS	m	1.0000	33.53	33.53
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.52
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.0200	14.59	0.29
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0200	23.99	0.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.77	0.55
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.32	0.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.08
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.52	0.08
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					35.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	35.13	3.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	38.64	2.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	41.34	1.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					42.62
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y DOS 62/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PANEL DE CONTROL DE 16 CANALES PARA SISTEMA DE RIEGO AUTOMATICO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-PAN-0240

CODIGO: EV-PES-PAN-0006
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				12790.36
M0661	PANEL DE CONTROL DE 16 CANALES PARA SISTEMA DE RIEGO AUTOMATICO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA	Pza.	1.0000	12790.36	12790.36
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	0.77	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	0.77	0.00
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					12790.36
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	12790.36	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	12790.36	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	12790.36	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					12790.36
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOCE MIL SETECIENTOS NOVENTA 36/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LLAVE DE PASO DE 1/2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-LLA-0077

CODIGO: EV-HID-LLA-0072
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					45.09
M0318	LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"	Pza.	1.0000	45.00	45.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0450	2.00	0.09
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					68.86
MO015	PLOMERO	h	1.0000	20.41	20.41
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					35.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	35.00	24.91
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.91	8.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.86	3.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					117.39
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	117.39	11.74
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	129.13	9.04
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	138.17	4.27
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					142.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y DOS 44/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REVESTIMIENTO DE PIEDRA COMANCHE 0.40 x 0.25 m x 2 cm,
INCLUYE REVOQUE E= 2 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REV-0291

CODIGO: EV-ARQ-REV-0050
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					419.62
M0055	ARENA FINA	m3	0.0238	130.00	3.09
M0157	CEMENTO	kg	11.5262	0.94	10.83
M0156	CEMENTO SUPER COLA	kg	3.0000	1.90	5.70
M0427	PLACAS PARA REVESTIMIENTO DE PIEDRA COMANCHE 40 x 25 x 2 cm, PARA REVESTIMIENTO	m2	1.0000	400.00	400.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					28.28
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3824	20.41	7.80
MO003	AYUDANTE	h	0.4500	14.59	6.57
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.37
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.37	10.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.60	3.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.41
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.28	1.41
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					449.31
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	449.31	44.93
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	494.24	34.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	528.84	16.34
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					545.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO 18/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REJA H= 1.25 m CON PIEZAS DE MADERA DE 6" x 1" Y ARRIOSTRE
DE TUBO RECTANGULAR DE 50 x 30 x 2 mm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REJ-0118

CODIGO: EV-ARQ-REJ-0042
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					238.85
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	9.8400	12.00	118.08
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0240	153.12	3.67
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0250	181.79	4.54
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	20.0000	1.07	21.40
M0616	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - Barra	Barra	0.4800	189.91	91.16
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					399.07
MO003	AYUDANTE	h	4.1500	14.59	60.55
MO008	ESPECIALISTA	h	3.8000	23.99	91.16
MO014	PINTOR	h	2.0000	24.00	48.00
MO016	SOLDADOR	h	0.1300	24.00	3.12
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					202.83
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	202.83	144.37
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	347.20	51.87
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					19.95
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	399.07	19.95
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					657.87
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	657.87	65.79
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	723.66	50.66
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	774.32	23.93
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					798.25
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO 25/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PASAMANOS DE ACERO INOX 304, H min= 0.9 m DE TUBO REDONDO DE 50 x 1.5 mm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PAS-0255

CODIGO: EV-URB-PAS-0087
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					360.77
M0610	TUBO DE ACERO INOX DE 2" x 1.5 mm	m	1.0000	108.33	108.33
M0515	SOPORTE PASAMANOS DE ACERO INOX	Pza.	1.0000	118.00	118.00
M0527	TAPA TIPO DONO PARA FINAL PASAMANOS	Pza.	0.3800	38.00	14.44
M0186	CODO ARTICULADO	Pza.	1.0000	120.00	120.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					32.23
M0008	ESPECIALISTA	h	0.6826	23.99	16.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					16.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	16.38	11.66
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	28.04	4.19
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.61
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	32.23	1.61
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					394.61
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	394.61	39.46
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	434.07	30.38
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	464.45	14.35
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					478.80
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO 80/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 3/4"
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TUB-0049

CODIGO: EV-ELE-TUB-0082
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2.44
M0600	TUBO CONDUIT DE PVC 3/4" PARA INSTALACION ELECTRICA	m	1.0000	2.44	2.44
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.17
MO003	AYUDANTE	h	0.0980	14.59	1.43
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0500	23.99	1.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.63
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.63	1.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.50	0.67
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.26
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.17	0.26
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					7.87
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	7.87	0.79
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	8.66	0.61
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	9.27	0.29
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					9.56
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					NUEVE 56/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLC PROGRAMABLE PANTALLA TOUCH 18 CANALES
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-PLC-0177

CODIGO: EV-ELE-PLC-0057
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				4427.70
M0446	PLC PROGRAMABLE PANTALLA TOUCH 18 CANALES	Pza.	1.0000	4427.70	4427.70
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				28.31
M0008	ESPECIALISTA	h	0.6000	23.99	14.39
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.39
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.39	10.24
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.63	3.68
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.42
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.31	1.42
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4457.43
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4457.43	445.74
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	4903.17	343.22
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5246.39	162.11
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					5408.50
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHO 50/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTADO DE LINEAS CANCHA BALONCESTO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PIN-0026

CODIGO: EV-URB-PIN-0095
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					183.19
M0414	PINTURA DEPORTIVA	gal	1.0147	180.54	183.19
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					622.61
MO003	AYUDANTE	h	8.2000	14.59	119.64
MO014	PINTOR	h	8.2000	24.00	196.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					316.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	316.44	225.24
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	541.68	80.93
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					31.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	622.61	31.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					836.93
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	836.93	83.69
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	920.62	64.44
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	985.06	30.44
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1015.50
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					MIL QUINCE 50/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PANEL DE CONTROL PARA FUENTE ORNAMENTAL (MOVIMIENTO Y LUCES) INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-PAN-0233

CODIGO: EV-PES-PAN-0010
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				113447.53
M0662	PANEL DE CONTROL PARA FUENTE ORNAMENTAL (MOVIMIENTO Y LUCES) INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA	Gl.	1.0000	113447.53	113447.53
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					316.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	316.44	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	316.44	0.00
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					113447.53
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	113447.53	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	113447.53	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	113447.53	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					113447.53
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CIENTO TRECE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE 53/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORTE DE CESPED Y LIMPIEZA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-COR-0137

CODIGO: EV-PRE-COR-0008
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.09
M0266	GASOLINA	L	0.0100	3.74	0.04
M0285	HILO DE CORTE	m	0.0100	3.00	0.03
M0008	ACEITE 2T	L	0.0005	45.00	0.02
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.05
MO009	JARDINERO	h	0.0200	12.16	0.24
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	0.0200	14.59	0.29
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.53
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.53	0.38
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.91	0.14
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.05
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.05	0.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1.19
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1.19	0.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1.31	0.09
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1.40	0.04
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					UNO 44/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: AREA VERDE EN PENDIENTE CON RAY GRASS

UNIDAD: m2

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-URB-ARE-0079

CODIGO: EV-URB-ARE-0009

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					62.26
M0004	ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1000	180.00	18.00
M0253	ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0100	290.00	2.90
M0366	PAJA	kg	1.0000	2.00	2.00
M0501	SEMILLA RAY GRASS	kg	0.2000	100.00	20.00
M0560	TIERRA NEGRA	m3	0.1000	180.00	18.00
M0574	TREBOL	oz	0.2000	6.80	1.36
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					213.37
MO003	AYUDANTE	h	2.5000	14.59	36.48
MO008	ESPECIALISTA	h	3.0000	23.99	71.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					108.45
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	108.45	77.19
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	185.64	27.73
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.67
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	213.37	10.67
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					286.30
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	286.30	28.63
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	314.93	22.05
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	336.98	10.41
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					347.39
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE 39/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: UNION UNIVERSAL DE PVC 3/4", UNION ROSCA

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-HID-UNI-0405

CODIGO: EV-HID-UNI-0118

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.30
M0631	UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA	Pza.	1.0000	5.20	5.20
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0500	2.00	0.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					7.63
MO015	PLOMERO	h	0.1900	20.41	3.88
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.88
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.88	2.76
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.64	0.99
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	7.63	0.38
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					13.31
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	13.31	1.33
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	14.64	1.02
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	15.66	0.48
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					16.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECISÉIS 14/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CONTROL DE CHIMENEAS DE BIOGAS - RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Pto.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-CON-0148

CODIGO: EV-URB-CON-0041
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				18.88
MO003	AYUDANTE	h	0.6583	14.59	9.60
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.60
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.60	6.83
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	16.43	2.45
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.94
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	18.88	0.94
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					19.82
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	19.82	1.98
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	21.80	1.53
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	23.33	0.72
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					24.05
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				VEINTICUATRO 5/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HUMEDECIMIENTO DE SUELO CON MANGUERA INCLUYE
PROVISION DE AGUA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-HUM-0017

CODIGO: EV-URB-HUM-0066
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.10
M0036	AGUA	m3	0.0280	3.50	0.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.06
M0003	AYUDANTE	h	0.0020	14.59	0.03
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.03
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.03	0.02
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.05	0.01
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.06	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					0.16
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	0.16	0.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	0.18	0.01
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	0.19	0.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					0.20
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CERO 20/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MURO DE LADRILLO 6H E= 18 cm (24 x 18 x 12 cm) DOSIF 1:5
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-MUR-0062

CODIGO: EV-ARQ-MUR-0024
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					57.02
M0055	ARENA FINA	m3	0.0311	130.00	4.04
M0298	LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza.	32.0000	1.40	44.80
M0157	CEMENTO	kg	8.6972	0.94	8.18
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					142.31
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.0000	20.41	40.82
MO003	AYUDANTE	h	2.1600	14.59	31.51
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					72.33
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	72.33	51.48
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	123.81	18.50
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					7.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	142.31	7.12
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					206.45
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	206.45	20.65
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	227.10	15.90
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	243.00	7.51
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					250.51
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CINCUENTA 51/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO DE LLANTA PARA CANES
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0176

CODIGO: EV-URB-JUE-0072
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					335.24
M0016	ACERO LISO 10 mm (3/8") - m	m	5.6000	5.06	28.34
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0302	120.00	3.62
M0106	CABLE DE ACERO 3/8"	m	1.2000	10.80	12.96
M0157	CEMENTO	kg	14.1572	0.94	13.31
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0405	125.00	5.06
M0557	THINNER	L	0.0342	23.60	0.81
M0579	TUBERIA FG 2"	m	4.5000	49.57	223.07
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0038	30.41	0.12
M0269	GRAPA DE 3/8"	Pza.	4.0000	3.00	12.00
M0316	LLANTA ARO 16 (USADA)	Pza.	1.0000	25.00	25.00
M0424	PITA (SOGA) PERLON 5/32"	m	2.4000	1.00	2.40
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0279	153.12	4.27
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	4.0000	1.07	4.28
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					66.53
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2800	20.41	5.71
MO003	AYUDANTE	h	0.8900	14.59	12.99
MO008	ESPECIALISTA	h	0.6300	23.99	15.11
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					33.81
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	33.81	24.07
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	57.88	8.65
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.33
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					18.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	66.53	3.33
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					405.10
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	405.10	40.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	445.61	31.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	476.80	14.73
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					491.53
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS NOVENTA Y UNO 53/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTURA SOBRE HORMIGON VISTO EXTERIOR

UNIDAD: m2

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIN-0080

CODIGO: EV-URB-PIN-0098

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					6.49
M0310	LIJA - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.1500	3.00	0.45
M0498	SELLADOR DE PAREDES BLANCO	gal	0.0286	68.90	1.97
M0352	MASA ACRILICA BLANCO	gal	0.0033	71.68	0.24
M0422	PINTURA SUPERLATEX ACRILICO	gal	0.0364	105.10	3.83
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					37.98
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO014	PINTOR	h	0.5000	24.00	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.30	13.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	33.04	4.94
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.34
EQ001	ANDAMIO METALICO	h	0.5000	0.88	0.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.44
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	37.98	1.90
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					46.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	46.81	4.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	51.49	3.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	55.09	1.70
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					56.79
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y SEIS 79/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 45° PVC 2" C-9
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0053

CODIGO: EV-HID-COD-0036
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					120.18
M0195	CODO PVC 2" C-9/SRD-21 45° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)	Pza.	1.0000	120.00	120.00
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0030	59.10	0.18
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.33
MO003	AYUDANTE	h	0.1500	14.59	2.19
MO015	PLOMERO	h	0.1500	20.41	3.06
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.25
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.25	3.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.99	1.34
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.44
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.33	0.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					131.03
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	131.03	13.10
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	144.13	10.09
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	154.22	4.77
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					158.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA Y OCHO 99/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC C-6 D= 3" PERFORADA, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0313

CODIGO: EV-HID-TUB-0116
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					31.22
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0300	42.00	1.26
M0598	TUBERIA PVC C-6 D= 3"	Barra	1.0300	26.03	26.81
M0561	TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0300	105.00	3.15
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					28.69
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.6500	14.59	9.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.58
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.58	10.38
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.96	3.73
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.43
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.44
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.69	1.43
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					61.34
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	61.34	6.13
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	67.47	4.72
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	72.19	2.23
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					74.42
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y CUATRO 42/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CESPED SINTETICO EN AREAS DE JUEGO Y PARQUES INFANTILES
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-CES-0095

CODIGO: EV-URB-CES-0038
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					143.50
M0160	CESPED MODELO OASIS 27 mm	m2	1.0000	125.00	125.00
M0027	ADHESIVO Bi COMPONENTE (KIT COMPUESTO POR COMP. A Y B), BALDE DE 20 kg SUMADOS	kg	0.2500	46.00	11.50
M0170	CINTA DE UNION DE 30 cm DE ANCHO	m	1.0000	7.00	7.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					56.03
MO003	AYUDANTE	h	0.7384	14.59	10.77
MO008	ESPECIALISTA	h	0.7384	23.99	17.71
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					28.48
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	28.48	20.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	48.75	7.28
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.80
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.44
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	56.03	2.80
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					202.33
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	202.33	20.23
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	222.56	15.58
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	238.14	7.36
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					245.50
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO 50/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EMBOQUILLADO DE CEMENTO, MORTERO 1:3 CON ADITIVO ADHESIVO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-EMB-0187

CODIGO: EV-URB-EMB-0053
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					11.08
M0030	ADITIVO ADHESIVO DE MORTEROS Y REVESTIMIENTOS	kg	0.1156	65.91	7.62
M0055	ARENA FINA	m3	0.0061	130.00	0.79
M0157	CEMENTO	kg	2.8406	0.94	2.67
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					68.06
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.9800	20.41	20.00
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					34.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	34.59	24.62
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.21	8.85
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.44
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.06	3.40
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					82.54
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	82.54	8.25
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	90.79	6.36
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	97.15	3.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					100.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIEN 15/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PISO AMORTIGUANTE CONTINUO CON CAUCHO EPDM DE VARIOS
COLORES (E= 10 mm) SOBRE SUPERFICIE AMORTIGUANTE
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIS-0258

CODIGO: EV-URB-PIS-0100
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					367.18
M0152	CAUCHO GRANULADO (Virgen) EPDM DE COLOR (1-3 mm)	kg	7.0000	35.50	248.50
M0490	RESINA AGLUTINANTE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE	kg	1.1900	72.00	85.68
M0475	PRIMER DE POLIURETANO (COLA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO)	kg	0.1500	220.00	33.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					13.30
MO003	AYUDANTE	h	0.1700	14.59	2.48
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1783	23.99	4.28
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.76
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.76	4.81
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.57	1.73
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.29
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0333	18.75	0.62
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.62
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	13.30	0.67
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					381.77
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	381.77	38.18
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	419.95	29.40
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	449.35	13.88
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					463.23
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES 23/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PISO AMORTIGUANTE CONTINUO CON CAUCHO EPDM DE VARIOS COLORES (E= 10 mm) SOBRE CAUCHO RECICLADO SBR (E= 8 mm) VACIADO EN SITIO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIS-0257

CODIGO: EV-URB-PIS-0099
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					457.98
M0152	CAUCHO GRANULADO (Virgen) EPDM DE COLOR (1-3 mm)	kg	7.0000	35.50	248.50
M0490	RESINA AGLUTINANTE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE	kg	2.1400	72.00	154.08
M0475	PRIMER DE POLIURETANO (COLA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO)	kg	0.1500	220.00	33.00
M0153	CAUCHO GRANULADO SBR (RECICLADO DE LLANTA)	kg	5.6000	4.00	22.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					18.52
MO003	AYUDANTE	h	0.2663	14.59	3.89
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2300	23.99	5.52
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.41
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.41	6.70
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	16.11	2.41
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.06
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0600	18.75	1.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	18.52	0.93
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					478.56
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	478.56	47.86
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	526.42	36.85
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	563.27	17.41
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					580.68
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS OCHENTA 68/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PROTECTOR DE MADERA Y MALLA DE GALLINERO ALTURA VISTA= 1.50 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PRO-0199

CODIGO: EV-URB-PRO-0121
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					39.67
M0175	CLAVOS DE 2½"	kg	0.1472	15.17	2.23
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	6.8234	4.70	32.07
M0174	CLAVO DE 1"	kg	0.0255	14.50	0.37
M0347	MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.5980	3.13	5.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					35.41
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5600	20.41	11.43
MO003	AYUDANTE	h	0.4500	14.59	6.57
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					18.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	18.00	12.81
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	30.81	4.60
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.77
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	35.41	1.77
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					76.85
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	76.85	7.69
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	84.54	5.92
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	90.46	2.80
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					93.26
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y TRES 26/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ELEVACION DE CAMARAS CON HORMIGON DOSIF 1:3:4
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-ELE-0044

CODIGO: EV-HID-ELE-0054
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					463.23
M0157	CEMENTO	kg	275.2810	0.94	258.76
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.5900	120.00	70.80
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.7870	125.00	98.38
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	7.3828	4.70	34.70
M0179	CLAVOS	kg	0.0540	11.00	0.59
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					548.03
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	8.0000	20.41	163.28
MO003	AYUDANTE	h	7.9000	14.59	115.26
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					278.54
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	278.54	198.26
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	476.80	71.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					27.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	548.03	27.40
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1038.66
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1038.66	103.87
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1142.53	79.98
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1222.51	37.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1260.29
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL DOSCIENTOS SESENTA 29/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 90° PVC C-9 D= 4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0085

CODIGO: EV-HID-COD-0039
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					351.29
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0150	59.10	0.89
M0199	CODO PVC 4" C-9/SDR-21 90° (INYECTADO UNION ANILLO DE GOMA)	Pza.	1.0000	350.40	350.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					8.02
M0015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.08	2.90
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.98	1.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.02	0.40
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					359.71
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	359.71	35.97
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	395.68	27.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	423.38	13.08
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					436.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 32A
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TER-0116

CODIGO: EV-ELE-TER-0078
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					137.78
M0553	TERMOMAGNETICO 3P 32A 6kA	Pza.	1.0000	137.78	137.78
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					16.14
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3420	23.99	8.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.20
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.20	5.84
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.04	2.10
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.81
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	16.14	0.81
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					154.73
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	154.73	15.47
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	170.20	11.91
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	182.11	5.63
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					187.74
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y SIETE 74/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SOLADO DE PISO CON PIEDRA MANZANA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-SOL-0065

CODIGO: EV-URB-SOL-0137
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					24.50
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.1500	130.00	19.50
M0559	TIERRA COMUN	m3	0.1000	50.00	5.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					61.17
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8800	20.41	17.96
MO003	AYUDANTE	h	0.9000	14.59	13.13
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					31.09
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	31.09	22.13
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	53.22	7.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.06
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	61.17	3.06
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					88.73
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	88.73	8.87
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	97.60	6.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	104.43	3.23
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					107.66
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO SIETE 66/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PANEL CIRCULAR LED DE 24 W, 1920 Lm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-PAN-0073

CODIGO: EV-ELE-PAN-0054
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					55.30
M0368	PANEL CIRCULAR LED DE EMPOTRAR DE 24 W, 1920 Lm	Pza.	1.0000	55.00	55.00
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0328	9.10	0.30
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					75.04
MO003	AYUDANTE	h	0.9700	14.59	14.15
MO008	ESPECIALISTA	h	1.0000	23.99	23.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					38.14
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	38.14	27.15
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	65.29	9.75
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.75
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	75.04	3.75
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					134.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	134.09	13.41
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	147.50	10.33
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	157.83	4.88
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					162.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y DOS 71/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INST DE FAENAS Y COLOC DE LETRERO OBRAS MEDIANAS
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-INS-0052

CODIGO: EV-PRE-INS-0034
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1210.00
M0220	DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)	Ud.	3.0000	200.00	600.00
M0365	OFICINA EN OBRA (ALQUILER)	Ud.	2.0000	200.00	400.00
M0312	LISTON DE 2" x 2"	m	5.0000	6.00	30.00
M0069	BANNER 2 x 1 m INCLUYE BASTIDOR	Pza.	1.0000	180.00	180.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					146.11
M0003	AYUDANTE	h	5.0900	14.59	74.26
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					74.26
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	74.26	52.86
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	127.12	18.99
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					7.31
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	146.11	7.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1363.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1363.42	136.34
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1499.76	104.98
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1604.74	49.59
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1654.33
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO 33/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REPOSICION DE CHIMENEAS DE BIOGAS - RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-REP-0149

CODIGO: EV-URB-REP-0128
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					89.97
M0627	TURRIL METALICO DE 220 L	Pza.	1.0000	85.00	85.00
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.0115	130.00	1.50
M0404	PINTURA AL OLEO BLANCO	L	0.0128	37.41	0.48
M0405	PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	L	0.0526	48.02	2.53
M0557	THINNER	L	0.0196	23.60	0.46
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					186.15
MO003	AYUDANTE	h	4.1000	14.59	59.82
MO008	ESPECIALISTA	h	1.4500	23.99	34.79
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					94.61
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	94.61	67.34
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	161.95	24.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					9.31
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	186.15	9.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					285.43
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	285.43	28.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	313.97	21.98
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	335.95	10.38
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					346.33
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS 33/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BANCA DE MADERA Y HORMIGON ARMADO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAN-0159

CODIGO: EV-URB-BAN-0021
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					347.07
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.0400	10.50	0.42
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0905	120.00	10.86
M0055	ARENA FINA	m3	0.0170	130.00	2.21
M0157	CEMENTO	kg	48.3253	0.94	45.43
M0179	CLAVOS	kg	0.0675	11.00	0.74
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.1212	125.00	15.15
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	15.3046	4.70	71.93
M0557	THINNER	L	0.0600	23.60	1.42
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.7689	8.00	6.15
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	10.4975	12.00	125.97
M0564	TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza.	16.0000	0.79	12.64
M0011	ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	m	13.1778	3.54	46.65
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0490	153.12	7.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					210.58
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.1400	20.41	43.68
MO003	AYUDANTE	h	3.1750	14.59	46.32
MO008	ESPECIALISTA	h	0.7100	23.99	17.03
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					107.03
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	107.03	76.18
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	183.21	27.37
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.53
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	210.58	10.53
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					568.18
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	568.18	56.82
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	625.00	43.75
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	668.75	20.66
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					689.41
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE 41/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 32A
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TER-0043

CODIGO: EV-ELE-TER-0075
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					60.00
M0551	TERMOMAGNETICO 2P 32A	Pza.	1.0000	60.00	60.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					13.69
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2900	23.99	6.96
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.96
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.96	4.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.91	1.78
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.68
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	13.69	0.68
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					74.37
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	74.37	7.44
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	81.81	5.73
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	87.54	2.70
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					90.24
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					NOVENTA 24/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CONSERVACION DE LA FUENTE DE AGUA (BASE Y PELDAÑOS) -
PLAZA ABAROA
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-CON-0223

CODIGO: EV-PES-CON-0011
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				73113.35
M0670	CONSERVACION DE LA FUENTE DE AGUA (BASE Y PELDAÑOS) - PLAZA ABAROA	Gl.	1.0000	73113.35	73113.35
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.96
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	6.96	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	6.96	0.00
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					73113.35
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	73113.35	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	73113.35	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	73113.35	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					73113.35
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y TRES MIL CIENTO TRECE 35/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: YEE 4", 3", 3" 30°, PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-YEE-0134

CODIGO: EV-HID-YEE-0129
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					25.42
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0100	42.00	0.42
M0656	YEE TRIPLE PVC C-6 D= 4" (4" x 3" x 3" 30°) ACCESORIO ESTRUCTURADO NO FABRICADO POR INYECCION)	Pza.	1.0000	25.00	25.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					6.08
MO015	PLOMERO	h	0.0800	20.41	1.63
MO003	AYUDANTE	h	0.1000	14.59	1.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.09
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.09	2.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.29	0.79
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.30
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	6.08	0.30
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					31.80
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	31.80	3.18
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	34.98	2.45
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	37.43	1.16
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					38.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y OCHO 59/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERGOLA METALICA PARA INGRESO DE BAÑOS, PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-PER-0132

CODIGO: EV-PES-PER-0001
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4881.06
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2120	120.00	25.44
M0157	CEMENTO	kg	99.2576	0.94	93.30
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.2840	125.00	35.50
M0557	THINNER	L	0.7957	23.60	18.78
M0565	TIRAFONDOS 4" x 1/4"	Pza.	20.0000	1.38	27.60
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1264	30.41	3.84
M0618	TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	95.9500	45.85	4399.31
M0454	PLETINA 2" x 1/4"	m	6.3100	28.18	177.82
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.6496	153.12	99.47
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					535.92
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3667	20.41	7.48
MO003	AYUDANTE	h	8.3583	14.59	121.95
MO008	ESPECIALISTA	h	5.9586	23.99	142.95
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					272.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	272.38	193.88
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	466.26	69.66
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					26.80
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	535.92	26.80
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					5443.78
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	5443.78	544.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5988.16	419.17
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	6407.33	197.99
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					6605.32
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEIS MIL SEISCIENTOS CINCO 32/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRASPLANTE DE ARBOLES (HASTA 10 cm DE DIAMETRO) O DE ARBUSTOS (CON ALTURA MAYOR A 1 m)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-TRA-0232

CODIGO: EV-URB-TRA-0154
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					348.90
M0004	ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1814	180.00	32.65
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1210	120.00	14.52
M0253	ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0907	290.00	26.30
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.1320	125.00	16.50
M0559	TIERRA COMUN	m3	0.7258	50.00	36.29
M0142	CALLAPO 2" x 3 m	Pza.	1.0000	15.00	15.00
M0560	TIERRA NEGRA	m3	0.0907	180.00	16.33
M0510	SOGA DE YUTE 5/8"	m	24.7600	5.00	123.80
M0543	TELA DE YUTE PLASTICO ANCHO 1.15 m	m	9.4200	5.00	47.10
M0231	ENRAIZADOR LIQUIDO	L	0.1701	120.00	20.41
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					278.49
MO003	AYUDANTE	h	5.0540	14.59	73.74
MO008	ESPECIALISTA	h	2.8260	23.99	67.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					141.54
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	141.54	100.75
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	242.29	36.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					285.42
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.1500	130.00	19.50
EQ028	GRUA	h	0.9000	280.00	252.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					271.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	278.49	13.92
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					912.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	912.81	91.28
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1004.09	70.29
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1074.38	33.20
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1107.58
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					MIL CIENTO SIETE 58/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DIVISION URINARIOS DE AGLOMERADO DE MELAMINA PARA BAÑO
DE 0.5 x 0.7 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-DIV-0252

CODIGO: EV-ARQ-DIV-0019
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					82.90
M0557	THINNER	L	0.0158	23.60	0.37
M0604	TUBO CUADRADO 25 x 1.5 mm	m	2.4000	14.82	35.57
M0449	PLETINA 1 1/2" x 1/4" - m	m	0.2000	20.28	4.06
M0033	AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	0.2970	65.78	19.54
M0445	PLETINA 1/2" x 1/8"	m	4.4800	3.58	16.04
M0564	TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza.	2.0000	0.79	1.58
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0225	181.79	4.09
M0228	ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.0500	32.96	1.65
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					264.72
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
MO008	ESPECIALISTA	h	5.0000	23.99	119.95
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					134.54
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	134.54	95.77
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	230.31	34.41
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					13.24
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					271.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	264.72	13.24
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					360.86
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	360.86	36.09
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	396.95	27.79
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	424.74	13.12
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					437.86
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE 86/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO DE AGILIDAD PARA CANES CON ESTRUCTURA METALICA, H
VISTA= 1.50 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0173

CODIGO: EV-URB-JUE-0069
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					237.11
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0302	120.00	3.62
M0157	CEMENTO	kg	14.1572	0.94	13.31
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0405	125.00	5.06
M0557	THINNER	L	0.0322	23.60	0.76
M0576	TUBERIA FG 1"	m	1.5400	19.02	29.29
M0579	TUBERIA FG 2"	m	0.4000	49.57	19.83
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0239	30.41	0.73
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0263	153.12	4.03
M0618	TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	3.5000	45.85	160.48
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					115.14
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.4000	20.41	8.16
MO003	AYUDANTE	h	1.7250	14.59	25.17
MO008	ESPECIALISTA	h	1.0500	23.99	25.19
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					58.52
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	58.52	41.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	100.17	14.97
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.76
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					271.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	115.14	5.76
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					358.01
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	358.01	35.80
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	393.81	27.57
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	421.38	13.02
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					434.40
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO 40/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 3 JABALINAS
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-SIS-0037

CODIGO: EV-ELE-SIS-0068
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1177.59
M0108	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2 - AWG 6 HILOS	m	9.0000	54.30	488.70
M0109	CABLE DE Cu DESNUDO N° 6 - AWG 6 HILOS	m	18.0000	24.37	438.66
M0511	SOLDADURA CADWEL N° 32	Pza.	3.0000	36.50	109.50
M0296	JABALINA COPPERWELD 5/8" X 2.4 m	Pza.	3.0000	46.91	140.73
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					340.62
MO003	AYUDANTE	h	2.0000	14.59	29.18
MO008	ESPECIALISTA	h	6.0000	23.99	143.94
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					173.12
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	173.12	123.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	296.35	44.27
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					17.03
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					271.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	340.62	17.03
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1535.24
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1535.24	153.52
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1688.76	118.21
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1806.97	55.84
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1862.81
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS 81/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BALDOSAS DE HORMIGON PREFABRICADO PRE-PULIDO E= 5 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAL-0082

CODIGO: EV-URB-BAL-0019
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					132.85
M0055	ARENA FINA	m3	0.0524	130.00	6.81
M0157	CEMENTO	kg	1.1067	0.94	1.04
M0068	BALDOSAS DE HORMIGON PREFABRICADO, DE 40 x 40 cm, EN PIEDRAS DE COLORES PRE-PULIDO E= 5 cm	m2	1.0000	125.00	125.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					47.82
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.6438	20.41	13.14
MO003	AYUDANTE	h	0.7650	14.59	11.16
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					24.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	24.30	17.30
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	41.60	6.22
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.39
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					271.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	47.82	2.39
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					183.06
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	183.06	18.31
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	201.37	14.10
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	215.47	6.66
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					222.13
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS VEINTIDÓS 13/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA, FABRICACION E
INSTALACION
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-INS-CON-0006

CODIGO: EV-INS-CON-0001
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					149.01
M0448	PLETINA 2" x 1/8"	m	0.3500	11.20	3.92
M0573	TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza.	1.0000	0.63	0.63
M0640	VARILLA ROSCA PARCIAL CABLECANAL 3/8" EXTREMOS DE 4 cm x 1 m CINCADEO	Pza.	0.5000	14.00	7.00
M0659	CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA N° 26	m2	1.0000	137.46	137.46
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					23.24
MO003	AYUDANTE	h	0.3200	14.59	4.67
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3500	20.41	7.14
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.81
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.81	8.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	20.22	3.02
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.16
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					271.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	23.24	1.16
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					173.41
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	173.41	17.34
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	190.75	13.35
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	204.10	6.31
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					210.41
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS DIEZ 41/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CONTROL Y TRATAMIENTO DEL SISTEMA DE LIXIVIADO - RELLENO
SANITARIO
UNIDAD: L
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-CON-0151

CODIGO: EV-URB-CON-0042
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.38
M0627	TURRIL METALICO DE 220 L	Pza.	0.0045	85.00	0.38
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.34
MO003	AYUDANTE	h	0.3230	14.59	4.71
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0015	23.99	0.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.75	3.38
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.13	1.21
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.06
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.0014	200.00	0.28
EQ003	CAMION CISTERNA	h	0.0038	81.25	0.31
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.59
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.34	0.47
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					10.78
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	10.78	1.08
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	11.86	0.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	12.69	0.39
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					13.08
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TRECE 8/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ABONO ORGANICO EN AREAS VERDES - RELLENO SANITARIO
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-PRO-0153

CODIGO: EV-URB-ABO-0001
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					330.00
M0002	ABONO ORGANICO (HUMUS DE LOMBRIZ)	m3	0.2500	470.00	117.50
M0003	ABONO ORGANICO (RESIDUOS ORGANICOS)	m3	0.5000	295.00	147.50
M0353	MATERIAL TRITURADO DE RESTOS DE ARBOL	m3	0.2500	260.00	65.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					86.71
MO003	AYUDANTE	h	3.0208	14.59	44.07
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					44.07
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	44.07	31.37
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	75.44	11.27
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					71.00
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.3333	200.00	66.66
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					66.66
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	86.71	4.34
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					487.71
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	487.71	48.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	536.48	37.55
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	574.03	17.74
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					591.77
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS NOVENTA Y UNO 77/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RETIRO Y LLENADO DE AGUA EN FUENTE ORNAMENTAL DE AGUA,
SE INCLUYE LA LIMPIEZA PROFUNDA DEL INTERIOR DE LA FUENTE
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-RET-0186

CODIGO: EV-INS-RET-0002
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				75.85
MO015	PLOMERO	h	0.9833	20.41	20.07
MO003	AYUDANTE	h	1.2667	14.59	18.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					38.55
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	38.55	27.44
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	65.99	9.86
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				44.42
EQ003	CAMION CISTERNA	h	0.5000	81.25	40.63
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					40.63
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	75.85	3.79
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					120.27
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	120.27	12.03
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	132.30	9.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	141.56	4.37
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					145.93
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y CINCO 93/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CIMIENTOS DE H° C° 40 % DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-CIM-0025

CODIGO: EV-EST-CIM-0006
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					307.55
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.4480	125.00	56.00
M0157	CEMENTO	kg	170.0820	0.94	159.88
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.3950	130.00	51.35
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.3360	120.00	40.32
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					342.59
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	5.0000	20.41	102.05
MO003	AYUDANTE	h	4.9400	14.59	72.07
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					174.12
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	174.12	123.94
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	298.06	44.53
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					26.51
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.5000	18.75	9.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	342.59	17.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					676.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	676.65	67.67
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	744.32	52.10
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	796.42	24.61
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					821.03
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHOCIENTOS VEINTIUNO 3/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CUNETA DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO E= 4 cm DOSIF 1:2:3
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-CUN-0021

CODIGO: EV-HID-CUN-0051
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					47.85
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0210	120.00	2.52
M0157	CEMENTO	kg	14.7740	0.94	13.89
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0320	125.00	4.00
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.2080	130.00	27.04
M0441	PLASTOFORMO E= 0.5 cm	m2	0.1200	2.70	0.32
M0042	ALQUITRAN	kg	0.0112	7.11	0.08
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					142.61
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.0000	20.41	40.82
MO003	AYUDANTE	h	2.1700	14.59	31.66
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					72.48
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	72.48	51.59
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	124.07	18.54
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					16.51
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.5000	18.75	9.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	142.61	7.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					206.97
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	206.97	20.70
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	227.67	15.94
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	243.61	7.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					251.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CINCUENTA Y UNO 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REJA ORNAMENTAL DE H= 50 cm DE TUBO CUADRADO 20 x 20 mm
(CON DISEÑO EN "X")
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REJ-0265

CODIGO: EV-ARQ-REJ-0043
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					90.31
M0429	PLANCHA DE ACERO 1/16" E= 1.50 mm	m2	0.0147	137.71	2.02
M0557	THINNER	L	0.0360	23.60	0.85
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0468	30.41	1.42
M0603	TUBO CUADRADO 20 x 20 x 1.5 mm	m	6.9880	11.61	81.13
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0137	181.79	2.49
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0157	153.12	2.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					75.40
MO003	AYUDANTE	h	1.1464	14.59	16.73
MO008	ESPECIALISTA	h	0.9000	23.99	21.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					38.32
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	38.32	27.28
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	65.60	9.80
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.77
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	75.40	3.77
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					169.48
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	169.48	16.95
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	186.43	13.05
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	199.48	6.16
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					205.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CINCO 64/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE C/MARTILLO NEUMATICO

UNIDAD: m3

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0017

CODIGO: EV-PRE-DEM-0019

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				31.57
MO003	AYUDANTE	h	1.1000	14.59	16.05
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					16.05
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	16.05	11.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	27.47	4.10
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				173.34
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.3900	130.00	50.70
EQ031	MARTILLO NEUMATICO	h	0.6500	56.25	36.56
EQ017	COMPRESOR DE AIRE DE 60 HP (6 m3 x min)	h	0.6500	130.00	84.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					171.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	31.57	1.58
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					204.91
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	204.91	20.49
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	225.40	15.78
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	241.18	7.45
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					248.63
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO 63/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: FLOTADOR MECANICO DE BRONCE 1 1/2" PARA TANQUE DE AGUA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-FLO-0145

CODIGO: EV-HID-FLO-0137
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					413.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.5000	2.00	1.00
M0672	FLOTADOR DE BRONCE PARA Ø 1½" C/ACCESORIOS	Pza.	1.0000	412.00	412.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					101.29
MO003	AYUDANTE	h	1.1000	14.59	16.05
MO008	ESPECIALISTA	h	1.4770	23.99	35.43
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					51.48
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	51.48	36.64
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	88.12	13.17
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.06
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					171.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	101.29	5.06
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					519.35
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	519.35	51.94
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	571.29	39.99
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	611.28	18.89
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					630.17
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS TREINTA 17/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: YEE PVC 4" DESAGUE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-YEE-0188

CODIGO: EV-HID-YEE-0135
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					27.69
M0652	YEE PVC 4" DESAGUE (DN100)	Pza.	1.0000	21.15	21.15
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0833	42.00	3.50
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0800	38.00	3.04
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					12.91
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
MO003	AYUDANTE	h	0.1000	14.59	1.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.56
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.56	4.67
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.23	1.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.65
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					171.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.91	0.65
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					41.25
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	41.25	4.13
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	45.38	3.18
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	48.56	1.50
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					50.06
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CINCUENTA 6/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBO CONDUIT METALICO (EMT) D= 35 mm CINCADO EXTERIOR
INCLUYE ACCESORIOS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TUB-0046

CODIGO: EV-ELE-TUB-0081
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					62.09
M0207	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 35 mm	Pza.	0.5000	15.00	7.50
M0219	CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT METALICO CINCADO DE 35 mm	Pza.	0.3000	32.10	9.63
M0093	BOQUILLA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 35 mm	Pza.	0.3300	45.80	15.11
M0006	ABRAZADERA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 35 mm UNA OREJA CINCADO	Pza.	1.0000	4.20	4.20
M0601	TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 35 mm (CINCADO EXTERIOR)	m	1.0700	23.97	25.65
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.17
MO003	AYUDANTE	h	0.1900	14.59	2.77
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1000	23.99	2.40
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.17
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.17	3.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.85	1.32
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.51
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					171.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.17	0.51
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					72.77
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	72.77	7.28
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	80.05	5.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	85.65	2.65
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					88.30
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHENTA Y OCHO 30/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC 3/4" E-40, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0097

CODIGO: EV-HID-TUB-0108
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					7.15
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0031	42.00	0.13
M0589	TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	1.0054	6.87	6.91
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0030	38.00	0.11
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.45
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.0500	14.59	0.73
MO015	PLOMERO	h	0.0500	20.41	1.02
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.75	1.25
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.00	0.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					171.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.45	0.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					10.77
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	10.77	1.08
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	11.85	0.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	12.68	0.39
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					13.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TRECE 7/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON CICLOPEO CON 50 % PIEDRA DESPLAZADORA fck= 150 kg/cm2 PARA MUROS MURETES EN VIAS PEATONALES, AFINADO CARAS VISTAS, CON ACARREO LIBRE A 30 m
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0037

CODIGO: EV-URB-HOR-0065
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					420.67
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2930	120.00	35.16
M0055	ARENA FINA	m3	0.0070	130.00	0.91
M0157	CEMENTO	kg	140.3010	0.94	131.88
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.3910	125.00	48.88
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	20.8356	4.70	97.93
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.5170	130.00	67.21
M0586	TUBERIA PVC 2" DESAGUE	m	3.0000	9.21	27.63
M0441	PLASTOFORMO E= 0.5 cm	m2	2.0000	2.70	5.40
M0179	CLAVOS	kg	0.5153	11.00	5.67
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					760.43
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	9.0000	20.41	183.69
MO003	AYUDANTE	h	13.9000	14.59	202.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					386.49
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	386.49	275.10
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	661.59	98.84
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					38.02
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					171.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	760.43	38.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1219.12
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1219.12	121.91
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1341.03	93.87
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1434.90	44.34
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1479.24
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE 24/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANTADO ESPECIE FORESTAL (ALTURA 50-70 cm) CON PREPARACION DE SUELO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PLA-0039

CODIGO: EV-URB-PLA-0160
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					81.00
M0253	ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0800	290.00	23.20
M0560	TIERRA NEGRA	m3	0.0800	180.00	14.40
M0561	TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0800	105.00	8.40
M0478	QUEÑUA (ALTURA 50-70 cm)	Pza.	1.0000	35.00	35.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					60.52
MO003	AYUDANTE	h	1.1500	14.59	16.78
MO009	JARDINERO	h	1.1500	12.16	13.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					30.76
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	30.76	21.89
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	52.65	7.87
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.03
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					171.76
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	60.52	3.03
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					144.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	144.55	14.46
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	159.01	11.13
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	170.14	5.26
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					175.40
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SETENTA Y CINCO 40/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POSTE METALICO TELESCOPICO DE BRAZO DOBLE H= 7.5 m CON
BASE Y CANASTILLO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-POS-0154

CODIGO: EV-ELE-POS-0064
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1420.71
M0001	TUERCAS 4, VOLANDAS DE PRESION 4, VOLANDAS PLANAS 4; P/3/4" DIAM	Jgo.	1.0000	16.13	16.13
M0471	POSTE METALICO TELESCOPICO DE BRAZO DOBLE H= 7.5 m C/BASE Y CANASTILLO, C/ PINTURA ANTICORROSIVA	Pza.	1.0000	1404.58	1404.58
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					43.13
MO003	AYUDANTE	h	0.6800	14.59	9.92
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.92	15.60
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	37.52	5.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					112.16
EQ011	CARRO GRUA	h	0.5000	220.00	110.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	43.13	2.16
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1576.00
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1576.00	157.60
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1733.60	121.35
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1854.95	57.32
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1912.27
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL NOVECIENTOS DOCE 27/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *POLITUBO DE 2 1/2" ALTA DENSIDAD*
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-POL-0507

CODIGO: EV-HID-POL-0082
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					19.53
M0462	POLITUBO 2 1/2" ALTA DENSIDAD	m	1.0500	18.60	19.53
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					6.88
MO015	PLOMERO	h	0.1000	20.41	2.04
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.1000	14.59	1.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.50	2.49
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.99	0.89
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.34
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	6.88	0.34
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					26.75
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	26.75	2.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	29.43	2.06
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	31.49	0.97
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					32.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y DOS 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: IMPERMEABILIZACION CON POLIETILENO 200 MICRONES
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-IMP-0049

CODIGO: EV-ARQ-IMP-0061
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10.55
M0458	POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.1000	7.25	7.98
M0666	PEGAMENTO ALQUITRAN	gal	0.0500	51.42	2.57
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					23.45
MO003	AYUDANTE	h	0.4000	14.59	5.84
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2980	20.41	6.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.92	8.48
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	20.40	3.05
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	23.45	1.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					35.17
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	35.17	3.52
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	38.69	2.71
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	41.40	1.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					42.68
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y DOS 68/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SUMIDERO TIPO RI DE H°C° (NO INCLUYE TUBERIA)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-SUM-0200

CODIGO: EV-URB-SUM-0141
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					506.25
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1010	120.00	12.12
M0055	ARENA FINA	m3	0.0210	130.00	2.73
M0050	ANGULAR 2" x 1/4"	m	2.4400	55.42	135.22
M0157	CEMENTO	kg	80.7160	0.94	75.87
M0179	CLAVOS	kg	0.1004	11.00	1.10
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.2020	125.00	25.25
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	4.4166	4.70	20.76
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.1990	130.00	25.87
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3669	30.41	11.16
M0454	PLETINA 2" x 1/4"	m	6.5600	28.18	184.86
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0622	181.79	11.31
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					637.26
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	9.3000	20.41	189.81
MO003	AYUDANTE	h	9.1900	14.59	134.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					323.89
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	323.89	230.54
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	554.43	82.83
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					31.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	637.26	31.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1175.37
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1175.37	117.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1292.91	90.50
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1383.41	42.75
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1426.16
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS 16/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PUERTA METALICA CORREDIZA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PUE-0234

CODIGO: EV-ARQ-PUE-0039
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					491.02
M0431	PLANCHA DE ACERO 1/8" E= 3 mm	m2	0.6123	255.02	156.15
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.6000	26.48	68.85
M0557	THINNER	L	0.2500	23.60	5.90
M0620	TUBO REDONDO 35 x 1.5 mm	m	0.0100	10.00	0.10
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	0.1600	37.41	5.99
M0621	TUBO REDONDO 50 x 1.5 mm	m	0.0217	26.13	0.57
M0605	TUBO CUADRADO 25 x 2 mm	m	0.6855	17.44	11.96
M0496	RUEDA DE FIERRO MACIZO DE 3"	Pza.	0.1449	40.00	5.80
M0495	RODAMIENTO 6206-2RS NTN	Pza.	0.2899	59.00	17.10
M0375	PERFIL C 50 x 100 x 15 x 3 mm	Barra	0.1280	326.63	41.81
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.1600	181.79	29.09
M0614	TUBO RECTANGULAR 50 x 100 x 2 mm	m	2.2826	59.43	135.65
M0454	PLETINA 2" x 1/4"	m	0.4275	28.18	12.05
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					247.81
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
MO008	ESPECIALISTA	h	3.0000	23.99	71.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					125.95
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	125.95	89.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	215.60	32.21
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					12.39
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	247.81	12.39
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					751.22
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	751.22	75.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	826.34	57.84
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	884.18	27.32
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					911.50
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVECIENTOS ONCE 50/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BANCO MODERNO EMAVERDE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAN-0010

CODIGO: EV-URB-BAN-0022
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					627.00
M0380	PERNO CARROCERO 1 1/2" x 5/16"	Pza.	12.0000	0.88	10.56
M0410	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	gal	0.2857	181.79	51.94
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000	8.00	8.00
M0266	GASOLINA	L	0.1000	3.74	0.37
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0400	120.00	4.80
M0157	CEMENTO	kg	6.0000	0.94	5.64
M0274	GRAVA 3/4"	m3	0.0400	125.00	5.00
M0576	TUBERIA FG 1"	m	1.2800	19.02	24.35
M0047	ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.2000	21.14	25.37
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	12.0000	12.00	144.00
M0228	ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.5000	32.96	16.48
M0421	PINTURA SINTETICA MATE - L	L	1.0000	51.85	51.85
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	14.0000	1.07	14.98
M0453	PLETINA 2 1/2" x 3/8" - Barra	Barra	0.0800	328.40	26.27
M0616	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - Barra	Barra	1.2500	189.91	237.39
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					777.71
MO008	ESPECIALISTA	h	4.0000	23.99	95.96
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	9.0000	14.59	131.31
MO016	SOLDADOR	h	7.0000	24.00	168.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					395.27
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	395.27	281.35
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	676.62	101.09
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					114.64
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.2000	130.00	26.00
EQ041	TUPY	h	0.3300	25.00	8.25
EQ027	GROSEADORA	h	0.5000	10.00	5.00
EQ030	LIJADORA	h	0.3300	25.00	8.25
EQ039	TALADRO DE MESA	h	0.3300	25.00	8.25
EQ012	CEPILLADORA DE MESA	h	1.0000	20.00	20.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					75.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	777.71	38.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1519.35
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1519.35	151.94
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1671.29	116.99

G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	1788.28	55.26

TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			1843.54

TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES 54/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BARRAS PARALELAS
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAR-0124

CODIGO: EV-URB-BAR-0024
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1182.92
M0157	CEMENTO	kg	20.0000	0.94	18.80
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2000	120.00	24.00
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.1000	125.00	12.50
M0264	GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"	Pza.	6.0000	29.11	174.66
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	2.5000	153.12	382.80
M0576	TUBERIA FG 1"	m	6.0000	19.02	114.12
M0579	TUBERIA FG 2"	m	9.2000	49.57	456.04
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					580.33
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	5.0000	20.41	102.05
MO003	AYUDANTE	h	5.0000	14.59	72.95
MO008	ESPECIALISTA	h	5.0000	23.99	119.95
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					294.95
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	294.95	209.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	504.90	75.43
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					31.37
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0700	18.75	1.31
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.0800	13.00	1.04
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					2.35
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	580.33	29.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1794.62
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1794.62	179.46
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1974.08	138.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2112.27	65.27
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2177.54
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE 54/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BALDOSAS AMORTIGUANTE DE CAUCHO RECICLADO DE 49.5 x 49.5 x 2 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAL-0005

CODIGO: EV-URB-BAL-0018
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					361.70
M0028	ADHESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE (PARA BALDOSA AMORTIGUANTE)	kg	1.0000	46.00	46.00
M0061	BALDOSA AMORTIGUANTE DE 49.5 x 49.5 x 2 cm - COLOR (RESISTENTE A LLUVIA Y EXTERIOR)	Pza.	4.1000	77.00	315.70
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					15.20
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2000	23.99	4.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.72
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.72	5.50
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	13.22	1.98
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.76
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					2.35
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	15.20	0.76
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					377.66
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	377.66	37.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	415.43	29.08
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	444.51	13.74
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					458.25
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO 25/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EMPIEDRE DE CALZADA CON EQUIPO COMPACTADOR
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-EMP-0028

CODIGO: EV-URB-EMP-0054
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					16.33
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.1256	130.00	16.33
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					41.05
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.6000	20.41	12.25
MO003	AYUDANTE	h	0.5900	14.59	8.61
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					20.86
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	20.86	14.85
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	35.71	5.34
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					18.05
EQ015	COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO	h	0.0500	320.00	16.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	41.05	2.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					75.43
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	75.43	7.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	82.97	5.81
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	88.78	2.74
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					91.52
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y UNO 52/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SUMIDERO PARA GRADERIA C/REJILLA METALICA 12 mm C/4.5 cm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-SUM-0199

CODIGO: EV-URB-SUM-0140
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					426.32
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	8.1696	7.17	58.58
M0051	ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	5.6400	9.42	53.13
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1870	120.00	22.44
M0055	ARENA FINA	m3	0.0200	130.00	2.60
M0079	BISAGRA DE 1/2"	Pza.	2.0000	2.20	4.40
M0157	CEMENTO	kg	140.3860	0.94	131.96
M0179	CLAVOS	kg	0.2276	11.00	2.50
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.3750	125.00	46.88
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	6.9833	4.70	32.82
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.2710	130.00	35.23
M0412	PINTURA ANTICORROSIVA - gal	gal	0.0418	181.79	7.60
M0454	PLETINA 2" x 1/4"	m	1.0000	28.18	28.18
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					989.10
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	9.0000	20.41	183.69
MO003	AYUDANTE	h	12.0000	14.59	175.08
MO008	ESPECIALISTA	h	6.0000	23.99	143.94
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					502.71
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	502.71	357.83
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	860.54	128.56
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					49.46
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	989.10	49.46
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1464.88
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1464.88	146.49
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1611.37	112.80
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1724.17	53.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1777.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE 45/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RAMPA PIKLER LARGA DE 3 CUERPOS PARA CANES H VISTA= 1.00
m; L= 5.40 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-RAM-0193

CODIGO: EV-URB-RAM-0125
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2125.53
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2117	120.00	25.40
M0157	CEMENTO	kg	99.1003	0.94	93.15
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.2835	125.00	35.44
M0557	THINNER	L	0.6271	23.60	14.80
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	2.6278	8.00	21.02
M0615	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - m	m	29.1800	31.65	923.55
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0455	30.41	1.38
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	7.6544	12.00	91.85
M0571	TORNILLO PARA MADERA 1 1/2" x 8 mm	Pza.	112.0000	0.22	24.64
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	5.4000	140.00	756.00
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.5119	153.12	78.38
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	56.0000	1.07	59.92
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					635.63
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.9635	20.41	40.08
MO003	AYUDANTE	h	8.4780	14.59	123.69
MO008	ESPECIALISTA	h	6.6400	23.99	159.29
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					323.06
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	323.06	229.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	553.01	82.62
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					31.78
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	635.63	31.78
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2792.94
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2792.94	279.29
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3072.23	215.06
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3287.29	101.58
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3388.87
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO 87/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CUBIERTA DE POLICARBONATO E= 6 mm CON ESTRUCTURA METALICA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-CUB-0061

CODIGO: EV-ARQ-CUB-0016
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					263.66
M0457	POLICARBONATO INCOLORO E= 6 mm	m2	1.0000	50.90	50.90
M0505	SILICONA - TUBO DE 300 mL	Tubo	0.1700	22.00	3.74
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000	26.48	26.48
M0617	TUBO RECTANGULAR 60 x 40 x 2 mm	m	0.7300	38.05	27.78
M0613	TUBO RECTANGULAR 40 x 20 x 2 mm	m	2.0500	21.86	44.81
M0412	PINTURA ANTICORROSIVA - gal	gal	0.3000	181.79	54.54
M0615	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - m	m	0.8700	31.65	27.54
M0265	GANCHOS J DE 4"	Pza.	6.0000	1.01	6.06
M0373	PERFIL "H" DE POLICARBONATO E= 6 mm	m	0.3600	17.24	6.21
M0374	PERFIL "U" POLICARBONATO E= 6 mm	Pza.	0.3900	40.00	15.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					122.71
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.1300	20.41	2.65
MO003	AYUDANTE	h	0.3100	14.59	4.52
MO016	SOLDADOR	h	2.3000	24.00	55.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					62.37
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	62.37	44.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	106.76	15.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.14
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	122.71	6.14
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					392.51
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	392.51	39.25
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	431.76	30.22
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	461.98	14.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					476.26
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS 26/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAJA DE DISTRIBUCION 40 x 40 x 20 cm C/TAPA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAJ-0261

CODIGO: EV-ELE-CAJ-0087
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					968.89
M0492	RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS	m	1.0000	16.93	16.93
M0074	BARRA DE Cu 3/4" x 1/8"	m	1.5000	73.24	109.86
M0516	SOPORTE TRIFASICO PARA BARRAS 26 x 5 mm	Pza.	2.0000	90.00	180.00
M0514	SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA	Pza.	2.0000	73.24	146.48
M0104	CABLE CANAL 30 x 60 mm	m	2.0000	41.26	82.52
M0369	PASACABLES IP68, 6-13 mm	Pza.	5.0000	40.00	200.00
M0098	BORNES DE CONEXION M20	Pza.	5.0000	6.62	33.10
M0128	CAJA DE DISTRIBUCION METALICA 40 x 40 x 20 cm	Pza.	1.0000	200.00	200.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					98.08
MO003	AYUDANTE	h	0.9500	14.59	13.86
MO008	ESPECIALISTA	h	1.5000	23.99	35.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					49.85
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	49.85	35.48
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	85.33	12.75
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.90
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	98.08	4.90
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1071.87
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1071.87	107.19
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1179.06	82.53
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1261.59	38.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1300.57
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL TRESCIENTOS 57/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: NIPLE HEXAGONAL FG 3"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-NIP-0433

CODIGO: EV-HID-NIP-0076
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					87.78
M0360	NIPLE HEXAGONAL FG 3"	Pza.	1.0000	87.28	87.28
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.2500	2.00	0.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.22
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.75	6.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.98	2.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.22	0.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					105.86
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	105.86	10.59
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	116.45	8.15
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	124.60	3.85
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					128.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO VEINTIOCHO 45/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ARBOL ARTIFICIAL DECORATIVO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-ARB-0130

CODIGO: EV-URB-ARB-0006
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					12955.91
M0012	ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	41.4100	5.63	233.14
M0014	ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4") - m	m	20.0081	1.74	34.81
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.5200	10.50	5.46
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	1.7473	120.00	209.68
M0157	CEMENTO	kg	1229.2450	0.94	1155.49
M0175	CLAVOS DE 2½"	kg	1.5460	15.17	23.45
M0272	GRAVA COMUN	m3	2.6209	125.00	327.61
M0488	REMACHES	Pza.	162.0000	0.21	34.02
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	24.9850	4.70	117.43
M0565	TIRAFONDOS 4" x 1/4"	Pza.	28.0000	1.38	38.64
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	2.9124	8.00	23.30
M0151	CATALIZADOR	kg	0.3386	60.00	20.32
M0433	PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1500 x 3000 x 3 mm	m2	6.1800	1368.96	8460.17
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	1.3546	3.00	4.06
M0491	RESINA	kg	37.9286	30.00	1137.86
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	15.2392	30.00	457.18
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	3.3865	45.00	152.39
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	1.9052	65.00	123.84
M0032	AEROSIL	kg	3.8098	90.00	342.88
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.3386	160.00	54.18
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					2646.15
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	5.9282	20.41	120.99
MO003	AYUDANTE	h	32.4880	14.59	474.00
MO008	ESPECIALISTA	h	31.2594	23.99	749.91
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1344.90
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1344.90	957.30
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2302.20	343.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					132.31
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2646.15	132.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					15734.37
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	15734.37	1573.44

F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	17307.81	1211.55
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	18519.36	572.25
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			19091.61
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		DIECINUEVE MIL NOVENTA Y UNO 61/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUNEL DE FIBRA DE VIDRIO PARA CANES 3.05 x 0.80 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-TUN-0197

CODIGO: EV-URB-TUN-0157
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					6300.53
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0605	120.00	7.26
M0157	CEMENTO	kg	28.3144	0.94	26.62
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0810	125.00	10.13
M0488	REMACHES	Pza.	36.0000	0.21	7.56
M0557	THINNER	L	0.0215	23.60	0.51
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	7.6036	8.00	60.83
M0151	CATALIZADOR	kg	0.8841	60.00	53.05
M0615	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - m	m	4.8000	31.65	151.92
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	3.5366	3.00	10.61
M0491	RESINA	kg	99.0241	30.00	2970.72
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	39.7865	30.00	1193.60
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	8.8414	45.00	397.86
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	4.6205	65.00	300.33
M0032	AEROSIL	kg	9.9466	90.00	895.19
M0384	PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA	Pza.	20.0000	3.51	70.20
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.8841	160.00	141.46
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0175	153.12	2.68
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1182.33
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5200	20.41	10.61
MO003	AYUDANTE	h	5.7324	14.59	83.64
MO008	ESPECIALISTA	h	21.1200	23.99	506.67
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					600.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	600.92	427.73
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1028.65	153.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					59.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1182.33	59.12
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					7541.98
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	7541.98	754.20
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	8296.18	580.73
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	8876.91	274.30

TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):	9151.21
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:	NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y UNO 21/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ARBOL ARTIFICIAL DECORATIVO (SIN CIMIENTOS)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-ARB-0135

CODIGO: EV-URB-ARB-0007
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					12772.48
M0012	ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	30.5020	5.63	171.73
M0014	ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4") - m	m	17.8871	1.74	31.12
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.4600	10.50	4.83
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	1.6258	120.00	195.10
M0157	CEMENTO	kg	1143.7673	0.94	1075.14
M0175	CLAVOS DE 2½"	kg	1.5460	15.17	23.45
M0272	GRAVA COMUN	m3	2.4387	125.00	304.84
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	24.9850	4.70	117.43
M0488	REMACHES	Pza.	162.0000	0.21	34.02
M0565	TIRAFONDOS 4" x 1/4"	Pza.	28.0000	1.38	38.64
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	2.9124	8.00	23.30
M0151	CATALIZADOR	kg	0.3386	60.00	20.32
M0433	PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1500 x 3000 x 3 mm	m2	6.1800	1368.96	8460.17
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	1.3546	3.00	4.06
M0491	RESINA	kg	37.9286	30.00	1137.86
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	15.2392	30.00	457.18
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	3.3865	45.00	152.39
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	1.9052	65.00	123.84
M0032	AEROSIL	kg	3.8098	90.00	342.88
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.3386	160.00	54.18
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					2610.46
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	5.4280	20.41	110.79
MO003	AYUDANTE	h	31.9437	14.59	466.06
MO008	ESPECIALISTA	h	31.2594	23.99	749.91
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1326.76
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1326.76	944.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2271.15	339.31
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					130.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2610.46	130.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					15513.46
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	15513.46	1551.35

F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	17064.81	1194.54
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	18259.35	564.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			18823.56
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS 56/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PISO DE CEMENTO C/COLOR E= 5 cm CON CONTRAPISO 1:3:4

UNIDAD: m2

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIS-0081

CODIGO: EV-URB-PIS-0101

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					58.91
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0240	120.00	2.88
M0055	ARENA FINA	m3	0.0120	130.00	1.56
M0157	CEMENTO	kg	16.8220	0.94	15.81
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0320	125.00	4.00
M0364	OCRE NACIONAL	kg	1.7330	20.00	34.66
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					102.50
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.4800	20.41	30.21
MO003	AYUDANTE	h	1.5000	14.59	21.89
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					52.10
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	52.10	37.08
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	89.18	13.32
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	102.50	5.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					166.54
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	166.54	16.65
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	183.19	12.82
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	196.01	6.06
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					202.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS DOS 7/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REFUGIO CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA Y BANCA DE MADERA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-REF-0194

CODIGO: EV-URB-REF-0127
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2407.08
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0649	120.00	7.79
M0157	CEMENTO	kg	30.4117	0.94	28.59
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0870	125.00	10.88
M0557	THINNER	L	0.3616	23.60	8.53
M0308	LIJA DE MADERA N° 120	m	2.0551	8.00	16.44
M0615	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - m	m	37.4600	31.65	1185.61
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1516	30.41	4.61
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	47.9285	12.00	575.14
M0570	TORNILLO DE SUJECION 1/4" x 3 1/2"	Pza.	27.0000	1.38	37.26
M0388	PERNO ANCLAJE CON VOLANDA DE GOMA (PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO E= 10 mm)	Pza.	24.0000	1.00	24.00
M0456	POLICARBONATO COMPACTO 10 mm (CON PROTECCION UV)	m2	5.6400	82.10	463.04
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.2951	153.12	45.19
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					975.62
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.8500	20.41	58.17
MO003	AYUDANTE	h	9.8370	14.59	143.52
MO008	ESPECIALISTA	h	12.2620	23.99	294.17
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					495.86
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	495.86	352.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	848.81	126.81
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					48.78
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					16.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	975.62	48.78
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3431.48
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3431.48	343.15
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3774.63	264.22
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4038.85	124.80
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4163.65
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y TRES 65/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON SIMPLE fck= 210 kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-HOR-0045

CODIGO: EV-EST-HOR-0012
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					760.33
M0031	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	10.9200	17.00	185.64
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.0300	10.50	0.32
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.5700	120.00	68.40
M0157	CEMENTO	kg	364.0000	0.94	342.16
M0179	CLAVOS	kg	0.3700	11.00	4.07
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.7500	125.00	93.75
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	14.0400	4.70	65.99
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1040.99
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	8.2000	20.41	167.36
MO003	AYUDANTE	h	15.0000	14.59	218.85
MO007	ENCOFRADOR	h	7.0000	20.41	142.87
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					529.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	529.08	376.60
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	905.68	135.31
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					67.93
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.5000	18.75	9.38
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.5000	13.00	6.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					15.88
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1040.99	52.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1869.25
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1869.25	186.93
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2056.18	143.93
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2200.11	67.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2268.09
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO 9/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOLARDO TIPO 1
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BOL-0144

CODIGO: EV-URB-BOL-0028
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					192.01
M0011	ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	m	2.5200	3.54	8.92
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0150	120.00	1.80
M0157	CEMENTO	kg	10.0000	0.94	9.40
M0266	GASOLINA	L	0.0500	3.74	0.19
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0200	125.00	2.50
M0432	PLANCHA DE ACERO 3/16" E= 5 mm	m2	0.0450	474.17	21.34
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3500	26.48	9.27
M0578	TUBERIA FG 2½"	m	0.2500	50.00	12.50
M0582	TUBERIA FG 4"	m	1.2000	97.50	117.00
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0500	181.79	9.09
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					168.92
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.4000	20.41	8.16
MO008	ESPECIALISTA	h	0.8000	23.99	19.19
MO003	AYUDANTE	h	2.2000	14.59	32.10
MO016	SOLDADOR	h	1.1000	24.00	26.40
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					85.85
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	85.85	61.11
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	146.96	21.96
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					14.64
EQ019	COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	h	0.4500	13.75	6.19
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					6.19
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	168.92	8.45
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					375.57
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	375.57	37.56
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	413.13	28.92
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	442.05	13.66
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					455.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 71/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CARPETA DE H° H= 0.10 m S/CONTRAPISO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-CAR-0011

CODIGO: EV-URB-CAR-0033
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					57.98
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0530	120.00	6.36
M0055	ARENA FINA	m3	0.0120	130.00	1.56
M0157	CEMENTO	kg	42.7450	0.94	40.18
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0790	125.00	9.88
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					83.72
MO003	AYUDANTE	h	1.7970	14.59	26.22
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8000	20.41	16.33
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					42.55
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	42.55	30.29
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	72.84	10.88
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					7.52
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.1500	18.75	2.81
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.0400	13.00	0.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					3.33
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	83.72	4.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					149.22
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	149.22	14.92
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	164.14	11.49
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	175.63	5.43
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					181.06
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y UNO 6/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON SIMPLE P/COLUMNA - H21
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0045

CODIGO: EV-EST-HOR-0015
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					991.23
M0157	CEMENTO	kg	384.6820	0.94	361.60
M0056	ARENA N° 4	m3	0.6880	130.00	89.44
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	99.4092	4.70	467.22
M0271	GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380	125.00	54.75
M0179	CLAVOS	kg	1.6563	11.00	18.22
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					997.86
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	6.0000	20.41	122.46
MO003	AYUDANTE	h	10.0000	14.59	145.90
MO007	ENCOFRADOR	h	11.7000	20.41	238.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					507.16
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	507.16	361.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	868.16	129.70
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					60.35
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.3500	18.75	6.56
EQ043	VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	h	0.2400	16.25	3.90
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.46
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	997.86	49.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2049.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2049.44	204.94
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2254.38	157.81
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2412.19	74.54
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2486.73
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS 73/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO MINI OBSTACULO DE MADERA (DIM 3 x 1 m)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0180

CODIGO: EV-URB-JUE-0074
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1002.22
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1286	120.00	15.43
M0147	CARPICOLA - L	L	0.4355	27.38	11.92
M0157	CEMENTO	kg	44.9622	0.94	42.26
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0960	125.00	12.00
M0342	MADERA DURA	ft2	53.8872	7.50	404.15
M0557	THINNER	L	0.2225	23.60	5.25
M0308	LIJA DE MADERA N° 120	m	3.0082	8.00	24.07
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0095	30.41	0.29
M0017	ACERO LISO 12 mm (1/2")	m	2.8800	7.81	22.49
M0564	TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza.	30.0000	0.79	23.70
M0510	SOGA DE YUTE 5/8"	m	66.5700	5.00	332.85
M0270	GRAPA GROSBY DE 1/2"	Pza.	4.0000	20.00	80.00
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.1816	153.12	27.81
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					367.53
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	5.7862	14.59	84.42
MO008	ESPECIALISTA	h	3.1500	23.99	75.57
MO016	SOLDADOR	h	0.2667	24.00	6.40
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					186.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	186.80	132.96
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	319.76	47.77
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					18.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.46
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	367.53	18.38
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1388.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1388.13	138.81
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1526.94	106.89
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1633.83	50.49
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1684.32
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 32/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LETRERO IDENTIFICATIVO DE OBRA 3 x 2 m BANNER
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LET-0056

CODIGO: EV-PRE-LET-0037
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					919.84
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.5000	10.50	5.25
M0047	ANGULAR 1½" x 1/8"	m	17.0000	21.14	359.38
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5000	30.41	15.21
M0323	LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI	m2	6.0000	90.00	540.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					426.74
MO003	AYUDANTE	h	5.0000	14.59	72.95
MO008	ESPECIALISTA	h	6.0000	23.99	143.94
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					216.89
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	216.89	154.38
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	371.27	55.47
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					21.34
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.46
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	426.74	21.34
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1367.92
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1367.92	136.79
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1504.71	105.33
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1610.04	49.75
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1659.79
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE 79/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO SENSORIAL 1 CON ABACO (Long 3.35 m)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0181

CODIGO: EV-URB-JUE-0075
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1358.04
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0756	120.00	9.07
M0157	CEMENTO	kg	35.3930	0.94	33.27
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.1013	125.00	12.66
M0431	PLANCHA DE ACERO 1/8" E= 3 mm	m2	0.0980	255.02	24.99
M0557	THINNER	L	0.1213	23.60	2.86
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	4.1900	32.50	136.18
M0576	TUBERIA FG 1"	m	1.5000	19.02	28.53
M0579	TUBERIA FG 2"	m	6.8000	49.57	337.08
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0150	8.00	8.12
M0151	CATALIZADOR	kg	0.0991	60.00	5.95
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0564	30.41	1.72
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.3962	3.00	1.19
M0491	RESINA	kg	11.0942	30.00	332.83
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	4.4575	30.00	133.73
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.9906	45.00	44.58
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	0.5573	65.00	36.22
M0032	AEROSIL	kg	1.1144	90.00	100.30
M0389	PERNO CARROCERO 1 1/2" x 5/16"	Pza.	28.0000	0.88	24.64
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	0.3793	140.00	53.10
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.0991	160.00	15.86
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0990	153.12	15.16
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					931.44
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.6500	20.41	13.27
MO003	AYUDANTE	h	11.6994	14.59	170.69
MO008	ESPECIALISTA	h	12.0649	23.99	289.44
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					473.40
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	473.40	336.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	810.37	121.07
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					46.57
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.46
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	931.44	46.57
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2336.05
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2336.05	233.61

F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	2569.66	179.88
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	2749.54	84.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			2834.50
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO 50/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RAMPA PIKLER A 2 AGUAS (L= 3.6m x H= 1.08 m) PARA CANES

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-URB-RAM-0192

CODIGO: EV-URB-RAM-0124

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1411.40
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1512	120.00	18.14
M0157	CEMENTO	kg	70.7859	0.94	66.54
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.2025	125.00	25.31
M0557	THINNER	L	0.4395	23.60	10.37
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	1.8538	8.00	14.83
M0615	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - m	m	17.6600	31.65	558.94
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0303	30.41	0.92
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	7.6544	12.00	91.85
M0571	TORNILLO PARA MADERA 1 1/2" x 8 mm	Pza.	84.0000	0.22	18.48
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	3.6000	140.00	504.00
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.3588	153.12	54.94
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	44.0000	1.07	47.08
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					721.04
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.4000	20.41	28.57
MO003	AYUDANTE	h	11.3700	14.59	165.89
MO008	ESPECIALISTA	h	7.1700	23.99	172.01
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					366.47
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	366.47	260.85
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	627.32	93.72
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					36.05
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.46
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	721.04	36.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2168.49
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2168.49	216.85
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2385.34	166.97
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2552.31	78.87
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2631.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UNO 18/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REJAS DE PROTECCION H= 0.30 m
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REJ-0243

CODIGO: EV-ARQ-REJ-0045
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					46.09
M0011	ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	m	7.2000	3.54	25.49
M0411	PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	L	0.3000	57.31	17.19
M0266	GASOLINA	L	0.1000	3.74	0.37
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1000	30.41	3.04
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					42.60
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2500	23.99	6.00
MO016	SOLDADOR	h	0.2500	24.00	6.00
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	0.2500	14.59	3.65
MO014	PINTOR	h	0.2500	24.00	6.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.65	15.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	37.06	5.54
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.62
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.0200	130.00	2.60
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	0.0900	21.00	1.89
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.49
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	42.60	2.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					95.31
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	95.31	9.53
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	104.84	7.34
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	112.18	3.47
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					115.65
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO QUINCE 65/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PUERTA DE AGLOMERADO DE MELAMINA PARA BAÑO DE 0.65 x 1.45 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PUE-0117

CODIGO: EV-ARQ-PUE-0037
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					206.20
M0557	THINNER	L	0.0276	23.60	0.65
M0604	TUBO CUADRADO 25 x 1.5 mm	m	4.2000	14.82	62.24
M0033	AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	0.8600	65.78	56.57
M0445	PLETINA 1/2" x 1/8"	m	8.0800	3.58	28.93
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0394	181.79	7.16
M0297	JALADOR METALICO PARA MAMPARA L= 0.15 m	Pza.	1.0000	15.00	15.00
M0396	PICAPORTE METALICO DE 3"	Pza.	1.0000	16.00	16.00
M0082	BISAGRA DE 5/8"	Pza.	2.0000	9.00	18.00
M0228	ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.0500	32.96	1.65
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					406.31
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
MO008	ESPECIALISTA	h	8.0000	23.99	191.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					206.51
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	206.51	146.99
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	353.50	52.81
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					20.32
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.49
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	406.31	20.32
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					632.83
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	632.83	63.28
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	696.11	48.73
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	744.84	23.02
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					767.86
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETECIENTOS SESENTA Y SIETE 86/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DIVISION DE AGLOMERADO DE MELANINA PARA BAÑOS CON MARCO METALICO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-DIV-0056

CODIGO: EV-ARQ-DIV-0018
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					180.45
M0557	THINNER	L	0.0029	23.60	0.07
M0604	TUBO CUADRADO 25 x 1.5 mm	m	4.4137	14.82	65.41
M0449	PLETINA 1 1/2" x 1/4" - m	m	0.5302	20.28	10.75
M0033	AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	1.0776	65.78	70.88
M0445	PLETINA 1/2" x 1/8"	m	7.0778	3.58	25.34
M0564	TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza.	5.0000	0.79	3.95
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0041	181.79	0.75
M0228	ELECTRODO 6013 2.5	kg	0.1000	32.96	3.30
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					311.91
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
MO008	ESPECIALISTA	h	6.0000	23.99	143.94
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					158.53
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	158.53	112.84
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	271.37	40.54
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					15.60
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.49
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	311.91	15.60
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					507.96
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	507.96	50.80
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	558.76	39.11
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	597.87	18.47
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					616.34
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS DIECISÉIS 34/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERFIL C 80 x 40 x 15 x 3 mm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-PER-0065

CODIGO: EV-EST-PER-0028
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					65.76
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000	26.48	5.30
M0218	COSTANERA METALICA C 80 x 40 x 15 x 3 mm	m	1.0000	44.10	44.10
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0900	181.79	16.36
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					85.27
MO008	ESPECIALISTA	h	1.0000	23.99	23.99
MO003	AYUDANTE	h	0.9150	14.59	13.35
MO016	SOLDADOR	h	0.2500	24.00	6.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					43.34
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	43.34	30.85
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	74.19	11.08
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.26
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.49
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	85.27	4.26
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					155.29
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	155.29	15.53
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	170.82	11.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	182.78	5.65
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					188.43
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y OCHO 43/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 90° FG 1 1/2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0276

CODIGO: EV-HID-COD-0040
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					42.81
M0187	CODO FG 1 1/2"	Pza.	1.0000	42.81	42.81
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.65
MO003	AYUDANTE	h	0.3000	14.59	4.38
MO015	PLOMERO	h	0.3000	20.41	6.12
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.50	7.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.97	2.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.03
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.49
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.65	1.03
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					64.49
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	64.49	6.45
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	70.94	4.97
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	75.91	2.35
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					78.26
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y OCHO 26/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ESTRUCTURA METALICA PARA BALONCESTO Y FUTBOL DE SALON
INCLUYE TABLERO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-EST-0040

CODIGO: EV-URB-EST-0060
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2161.78
M0049	ANGULAR 1" x 1/8"	m	5.0000	13.05	65.25
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2300	120.00	27.60
M0058	ARO DE BALONCESTO	Pza.	1.0000	200.00	200.00
M0157	CEMENTO	kg	40.0000	0.94	37.60
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	11.5000	4.70	54.05
M0386	PERNO 5 1/2" x 1/4"	Pza.	12.0000	4.14	49.68
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.1500	130.00	19.50
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000	26.48	79.44
M0579	TUBERIA FG 2"	m	16.0000	49.57	793.12
M0580	TUBERIA FG 3"	m	12.0000	69.17	830.04
M0179	CLAVOS	kg	0.5000	11.00	5.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					2721.08
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	4.0000	20.41	81.64
MO003	AYUDANTE	h	30.0000	14.59	437.70
MO008	ESPECIALISTA	h	36.0000	23.99	863.64
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1382.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1382.98	984.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2367.39	353.69
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					136.05
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.49
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2721.08	136.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					5018.91
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	5018.91	501.89
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5520.80	386.46
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5907.26	182.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					6089.79
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEIS MIL OCHENTA Y NUEVE 79/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON SIMPLE PARA MUROS H21
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0047

CODIGO: EV-EST-HOR-0016
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					700.37
M0157	CEMENTO	kg	384.6820	0.94	361.60
M0056	ARENA N° 4	m3	0.6880	130.00	89.44
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	39.1719	4.70	184.11
M0271	GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380	125.00	54.75
M0179	CLAVOS	kg	0.9517	11.00	10.47
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					900.10
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.2000	20.41	24.49
MO003	AYUDANTE	h	25.2000	14.59	367.67
MO007	ENCOFRADOR	h	3.2000	20.41	65.31
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					457.47
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	457.47	325.63
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	783.10	117.00
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					71.86
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.6000	18.75	11.25
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	1.2000	13.00	15.60
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					26.85
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	900.10	45.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1672.33
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1672.33	167.23
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1839.56	128.77
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1968.33	60.82
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2029.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL VEINTINUEVE 15/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAMARA DE INSPECCION PEQUEÑA 0.30 x 0.40 x 0.30 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAM-0016

CODIGO: EV-HID-CAM-0023
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					93.99
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1208	120.00	14.50
M0055	ARENA FINA	m3	0.0099	130.00	1.29
M0157	CEMENTO	kg	63.2326	0.94	59.44
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.3508	4.70	6.35
M0179	CLAVOS	kg	0.0502	11.00	0.55
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.0912	130.00	11.86
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					219.20
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	3.3500	20.41	68.37
MO003	AYUDANTE	h	2.9500	14.59	43.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					111.41
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	111.41	79.30
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	190.71	28.49
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.96
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					26.85
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	219.20	10.96
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					324.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	324.15	32.42
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	356.57	24.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	381.53	11.79
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					393.32
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES 32/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ENTIBADO Y APUNTALADO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-ENT-0029

CODIGO: EV-PRE-ENT-0027
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					63.96
M0143	CALLAPOS 4"	m	5.0000	10.00	50.00
M0179	CLAVOS	kg	0.5000	11.00	5.50
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.7995	4.70	8.46
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					68.00
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	0.9700	14.59	14.15
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					34.56
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	34.56	24.60
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.16	8.84
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					26.85
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.00	3.40
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					135.36
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	135.36	13.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	148.90	10.42
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	159.32	4.92
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					164.24
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y CUATRO 24/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RETIRO Y REPOSICION DE CUBIERTA EN CONJUNTO DE MADERA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-RET-0187

CODIGO: EV-ARQ-RET-0049
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					857.78
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	4.0000	140.00	560.00
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	21.9500	12.00	263.40
M0177	CLAVOS 4"	kg	0.1000	15.17	1.52
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0400	153.12	6.12
M0147	CARPICOLA - L	L	0.0500	27.38	1.37
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000	8.00	8.00
M0070	BARNIZ COPAL BRILLOSO	gal	0.1000	154.99	15.50
M0266	GASOLINA	L	0.5000	3.74	1.87
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					303.63
MO008	ESPECIALISTA	h	4.0000	23.99	95.96
MO003	AYUDANTE	h	4.0000	14.59	58.36
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					154.32
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	154.32	109.84
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	264.16	39.47
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					15.18
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					26.85
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	303.63	15.18
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1176.59
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1176.59	117.66
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1294.25	90.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1384.85	42.79
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1427.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE 64/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ADOQUINADO S/PROV DE ADOQUINES
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-ADO-0069

CODIGO: EV-URB-ADO-0004
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10.00
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0400	120.00	4.80
M0055	ARENA FINA	m3	0.0400	130.00	5.20
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					70.15
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8000	20.41	16.33
MO003	AYUDANTE	h	1.3240	14.59	19.32
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					35.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	35.65	25.38
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	61.03	9.12
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.51
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					26.85
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	70.15	3.51
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					83.66
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	83.66	8.37
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	92.03	6.44
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	98.47	3.04
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					101.51
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO UNO 51/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REPLANTEO DE VIAS Y GRADERIAS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REP-0103

CODIGO: EV-PRE-REP-0074
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.32
M0179	CLAVOS	kg	0.0100	11.00	0.11
M0251	ESTACAS DE MADERA	Pza.	1.0000	5.00	5.00
M0407	PINTURA AL OLEO	gal	0.0014	153.12	0.21
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					11.41
MO017	TOPOGRAFO	h	0.1500	25.04	3.76
MO001	ALARIFE	h	0.1400	14.59	2.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.80	4.13
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	9.93	1.48
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.57
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					26.85
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	11.41	0.57
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					17.30
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	17.30	1.73
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	19.03	1.33
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	20.36	0.63
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					20.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTE 99/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PISO DE CERAMICA CON COLOR SOBRE LOSA O PISO
FROTACHADO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIS-0083

CODIGO: EV-URB-PIS-0103
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					67.08
M0055	ARENA FINA	m3	0.0227	130.00	2.95
M0157	CEMENTO	kg	6.5570	0.94	6.16
M0158	CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)	m2	1.0800	47.90	51.73
M0364	OCRE NACIONAL	kg	0.0118	20.00	0.24
M0154	CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	kg	5.0000	1.20	6.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					136.30
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.0000	20.41	40.82
MO003	AYUDANTE	h	1.9500	14.59	28.45
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					69.27
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	69.27	49.31
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	118.58	17.72
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.82
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					26.85
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	136.30	6.82
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					210.20
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	210.20	21.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	231.22	16.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	247.41	7.64
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					255.05
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 5/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE CONCRETO E= 8 - 12 cm

UNIDAD: m3

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0011

CODIGO: EV-PRE-DEM-0014

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				258.36
MO003	AYUDANTE	h	9.0000	14.59	131.31
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					131.31
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	131.31	93.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	224.78	33.58
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				12.92
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					26.85
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	258.36	12.92
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					271.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	271.28	27.13
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	298.41	20.89
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	319.30	9.87
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					329.17
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS VEINTINUEVE 17/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORDON DE H° C° 40 % PIEDRA DESPLAZADORA 0.30 x 0.20 m fck= 180 kg/cm2
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-COR-0017

CODIGO: EV-URB-COR-0047
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					29.65
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0160	120.00	1.92
M0055	ARENA FINA	m3	0.0020	130.00	0.26
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0320	125.00	4.00
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.0250	130.00	3.25
M0442	PLASTOFORMO E= 1 cm	m2	0.0300	5.40	0.16
M0157	CEMENTO	kg	12.8870	0.94	12.11
M0179	CLAVOS	kg	0.0921	11.00	1.01
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.4772	4.70	6.94
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					88.95
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.3000	20.41	26.53
MO003	AYUDANTE	h	1.2800	14.59	18.68
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					45.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	45.21	32.18
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	77.39	11.56
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.39
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0500	18.75	0.94
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.94
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	88.95	4.45
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					123.99
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	123.99	12.40
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	136.39	9.55
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	145.94	4.51
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					150.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA 45/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC 1/2" E-40, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0091

CODIGO: EV-HID-TUB-0115
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.36
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0020	38.00	0.08
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0021	42.00	0.09
M0583	TUBERIA PVC 1/2" E-40 (UNION SOLDABLE)	m	1.0049	5.16	5.19
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.45
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
MO015	PLOMERO	h	0.0500	20.41	1.02
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.75	1.25
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.00	0.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.94
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.45	0.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					8.98
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	8.98	0.90
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	9.88	0.69
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	10.57	0.33
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					10.90
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIEZ 90/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CLARIFICACION DE AGUA CONTENIDA EN FUENTES
ORNAMENTALES
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CLA-0232

CODIGO: EV-HID-CLA-0032
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1.76
M0182	CLORO GRANULADO (HIPOCLORITO DE CALCIO 65-70 %)	kg	0.0070	39.00	0.27
M0173	CLARIFICADOR (CLORHIDROXIDO DE ALUMINIO AL 10 %)	L	0.0020	15.00	0.03
M0041	ALGUICIDA (AMONIO CUATERNARIO)	L	0.0027	60.00	0.16
M0204	COLORANTE TEMPORAL PARA CLARIFICAR EL AGUA (ENVASE DE 180 cc)	Frasco	0.0200	65.00	1.30
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					31.76
MO015	PLOMERO	h	0.3500	20.41	7.14
MO003	AYUDANTE	h	0.6167	14.59	9.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					16.14
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	16.14	11.49
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	27.63	4.13
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.59
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.94
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	31.76	1.59
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					35.11
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	35.11	3.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	38.62	2.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	41.32	1.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					42.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y DOS 60/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON CICLOPEO CON 30 % DE PIEDRA DESPLAZADORA
DOSIF 1:3:4
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0027

CODIGO: EV-EST-HOR-0008
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					390.17
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.3120	130.00	40.56
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.4130	120.00	49.56
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.5510	125.00	68.88
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	9.8982	4.70	46.52
M0157	CEMENTO	kg	192.6970	0.94	181.14
M0179	CLAVOS	kg	0.3190	11.00	3.51
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					434.31
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	6.0000	20.41	122.46
MO003	AYUDANTE	h	6.7364	14.59	98.28
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					220.74
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	220.74	157.12
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	377.86	56.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					37.60
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.5000	18.75	9.38
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.5000	13.00	6.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					15.88
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	434.31	21.72
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					862.08
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	862.08	86.21
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	948.29	66.38
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1014.67	31.35
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1046.02
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL CUARENTA Y SEIS 2/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 20 x 30 cm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAN-0024

CODIGO: EV-HID-CAN-0027
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					91.67
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.0404	10.50	0.42
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1044	120.00	12.53
M0157	CEMENTO	kg	48.6870	0.94	45.77
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	3.7563	4.70	17.65
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.1066	130.00	13.86
M0441	PLASTOFORMO E= 0.5 cm	m2	0.0825	2.70	0.22
M0042	ALQUITRAN	kg	0.0082	7.11	0.06
M0179	CLAVOS	kg	0.1057	11.00	1.16
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					131.43
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.8000	20.41	36.74
MO003	AYUDANTE	h	2.0600	14.59	30.06
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					66.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	66.80	47.55
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	114.35	17.08
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.45
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.1000	18.75	1.88
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.88
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	131.43	6.57
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					231.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	231.55	23.16
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	254.71	17.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	272.54	8.42
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					280.96
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS OCHENTA 96/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 4 AWG TW
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0021

CODIGO: EV-ELE-CAB-0007
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					29.40
M0115	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 4 AWG TW	m	1.0000	29.40	29.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.17
MO003	AYUDANTE	h	0.1900	14.59	2.77
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1000	23.99	2.40
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.17
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.17	3.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.85	1.32
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.51
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.88
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.17	0.51
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					40.08
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	40.08	4.01
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	44.09	3.09
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	47.18	1.46
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					48.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y OCHO 64/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RETIRO DE ARBOL Y EXTRACCION DE RAIZ
UNIDAD: Ud.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-RET-0110

CODIGO: EV-PRE-RET-0078
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				270.80
MO003	AYUDANTE	h	4.5000	14.59	65.66
MO008	ESPECIALISTA	h	3.0000	23.99	71.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					137.63
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	137.63	97.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	235.60	35.20
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				83.04
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.1500	130.00	19.50
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.2500	200.00	50.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					69.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	270.80	13.54
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					353.84
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	353.84	35.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	389.22	27.25
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	416.47	12.87
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					429.34
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS VEINTINUEVE 34/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-SIS-0006

CODIGO: EV-ELE-SIS-0067
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2526.91
M0512	SOLDADURA CADWEL N° 115 - TUBO DE 115 g	Tubo	3.0000	97.74	293.22
M0109	CABLE DE Cu DESNUDO N° 6 - AWG 6 HILOS	m	10.0000	24.37	243.70
M0562	TIERRA VEGETAL	m3	0.5000	320.00	160.00
M0107	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	m	18.0000	93.02	1674.36
M0078	BENTONITA	Pza.	5.0000	2.98	14.90
M0296	JABALINA COPPERWELD 5/8" X 2.4 m	Pza.	3.0000	46.91	140.73
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					737.75
M0008	ESPECIALISTA	h	15.6300	23.99	374.96
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					374.96
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	374.96	266.90
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	641.86	95.89
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					36.89
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					69.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	737.75	36.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3301.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3301.55	330.16
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3631.71	254.22
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3885.93	120.08
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4006.01
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATRO MIL SEIS 1/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/TRES INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR; PARA EMPOTRAR EN PARED*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TAB-0069

CODIGO: EV-ELE-TAB-0070
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					250.00
M0518	TABLERO MET. DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/TRES INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR; PARA EMPOTRAR EN PARED	Pza.	1.0000	250.00	250.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					46.14
M0008	ESPECIALISTA	h	0.9776	23.99	23.45
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					23.45
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	23.45	16.69
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	40.14	6.00
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.31
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					69.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	46.14	2.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					298.45
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	298.45	29.85
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	328.30	22.98
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	351.28	10.85
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					362.13
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS SESENTA Y DOS 13/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INTERRUPTOR SIMPLE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-INT-0105

CODIGO: EV-ELE-INT-0036
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					11.00
M0291	INTERRUPTOR SIMPLE	Pza.	1.0000	11.00	11.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					15.11
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3200	23.99	7.68
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.68
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.68	5.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	13.15	1.96
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.76
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					69.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	15.11	0.76
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					26.87
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	26.87	2.69
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	29.56	2.07
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	31.63	0.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					32.61
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y DOS 61/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REJILLA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 15 x 15 cm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-REJ-0115

CODIGO: EV-HID-REJ-0089
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					54.11
M0486	REJILLA CUADRADA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE DE 15 x 15 cm	Pza.	1.0000	54.11	54.11
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.09
MO015	PLOMERO	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					69.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					75.20
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	75.20	7.52
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	82.72	5.79
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	88.51	2.73
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					91.24
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					NOVENTA Y UNO 24/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 90 W; IK08; IP65
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0223

CODIGO: EV-ELE-LUM-0040
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				2790.00
M0328	LUMINARIA DECORATIVA CON TECNOLOGIA LED; 90 W; IK08; IP65	Pza.	1.0000	2790.00	2790.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				10.09
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2140	23.99	5.13
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.13
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.13	3.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.78	1.31
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					69.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.09	0.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2800.59
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2800.59	280.06
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3080.65	215.65
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3296.30	101.86
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3398.16
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO 16/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAMARA DE REGISTRO 25 x 25 cm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAM-0019

CODIGO: EV-HID-CAM-0024
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					101.31
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0300	120.00	3.60
M0157	CEMENTO	kg	35.7320	0.94	33.59
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0300	125.00	3.75
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	0.6931	4.70	3.26
M0055	ARENA FINA	m3	0.0540	130.00	7.02
M0299	LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6.5 cm	Pza.	48.2760	1.03	49.72
M0179	CLAVOS	kg	0.0335	11.00	0.37
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					249.07
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	3.5000	20.41	71.44
MO003	AYUDANTE	h	3.5000	14.59	51.07
MO015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					126.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	126.59	90.11
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	216.70	32.37
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					12.45
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					69.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	249.07	12.45
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					362.83
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	362.83	36.28
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	399.11	27.94
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	427.05	13.20
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					440.25
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS CUARENTA 25/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAJA INTERCEPTORA PVC 2" E-40 6" x 30 cm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAJ-0002

CODIGO: EV-HID-CAJ-0017
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					60.00
M0130	CAJA INTERCEPTORA PVC 6" x 30 cm	Pza.	1.0000	60.00	60.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					103.32
MO015	PLOMERO	h	1.5000	20.41	30.62
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	1.5000	14.59	21.89
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					52.51
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	52.51	37.38
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	89.89	13.43
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					69.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	103.32	5.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					168.49
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	168.49	16.85
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	185.34	12.97
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	198.31	6.13
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					204.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CUATRO 44/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EQUIPO ELIPTICO MECANICO (CAMINADORA)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-EQU-0068

CODIGO: EV-URB-EQU-0057
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1241.95
M0582	TUBERIA FG 4"	m	0.4000	97.50	39.00
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	2.0000	32.50	65.00
M0454	PLETINA 2" x 1/4"	m	0.4200	28.18	11.84
M0051	ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	2.0000	9.42	18.84
M0455	PLETINA 3/4" x 1/8"	m	3.0000	5.33	15.99
M0648	VOLANDA 5/8" X 1 3/4"	Pza.	12.0000	1.04	12.48
M0493	RODAMIENTO 15 x 42 x 13 mm	Pza.	10.0000	57.00	570.00
M0351	MANUBRIOS DE GOMA	Pza.	2.0000	12.50	25.00
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	1.0000	37.41	37.41
M0579	TUBERIA FG 2"	m	0.0600	49.57	2.97
M0576	TUBERIA FG 1"	m	1.5000	19.02	28.53
M0577	TUBERIA FG 1/2"	m	1.7300	12.83	22.20
M0494	RODAMIENTO 30 x 55 x 13 mm	Pza.	2.0000	50.00	100.00
M0266	GASOLINA	L	4.0000	3.74	14.96
M0157	CEMENTO	kg	35.0000	0.94	32.90
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0250	120.00	3.00
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0250	130.00	3.25
M0394	PERNO DE EXPANSION DE 3/4" x 3"	Pza.	4.0000	14.49	57.96
M0622	TUERCA 3/4"	Pza.	4.0000	2.75	11.00
M0430	PLANCHA DE ACERO 1/4" E= 6 mm	m2	0.1300	521.35	67.78
M0607	TUBO CUADRADO 40 x 2 mm	m	1.7000	28.88	49.10
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.5000	30.41	45.62
M0019	ACERO LISO 16 mm (5/8") - m	m	0.6000	11.87	7.12
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1303.40
MO008	ESPECIALISTA	h	14.0000	23.99	335.86
MO016	SOLDADOR	h	10.0000	24.00	240.00
MO014	PINTOR	h	3.0000	24.00	72.00
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					662.45
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	662.45	471.53
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1133.98	169.42
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					270.17
EQ039	TALADRO DE MESA	h	4.0000	25.00	100.00
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	5.0000	21.00	105.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					205.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1303.40	65.17

D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C			2815.52
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	2815.52	281.55
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	3097.07	216.79
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	3313.86	102.40
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			3416.26
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS 26/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ACERAS RETIRO DE LOSA DE PIEDRA (BLOQUES)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-ACE-0215

CODIGO: EV-URB-ACE-0003
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				34.72
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.1500	20.41	3.06
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					17.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	17.65	12.56
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	30.21	4.51
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.74
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					205.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	34.72	1.74
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					36.46
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	36.46	3.65
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	40.11	2.81
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	42.92	1.33
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					44.25
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y CUATRO 25/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE CONCRETO E= 13 - 18 cm DE ESPESOR

UNIDAD: m3

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0009

CODIGO: EV-PRE-DEM-0012

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				287.06
MO003	AYUDANTE	h	10.0000	14.59	145.90
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					145.90
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	145.90	103.85
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	249.75	37.31
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				14.35
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					205.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	287.06	14.35
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					301.41
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	301.41	30.14
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	331.55	23.21
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	354.76	10.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					365.72
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO 72/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REMOCION DE TEPE EXISTENTE

UNIDAD: m2

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-URB-REM-0214

CODIGO: EV-PRE-REM-0073

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				34.24
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.4950	20.41	10.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					17.40
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	17.40	12.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	29.79	4.45
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.71
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					205.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	34.24	1.71
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					35.95
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	35.95	3.60
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	39.55	2.77
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	42.32	1.31
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					43.63
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y TRES 63/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-EXC-0042

CODIGO: EV-PRE-EXC-0029
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				2.87
MO003	AYUDANTE	h	0.1000	14.59	1.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.46
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.46	1.04
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.50	0.37
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				20.14
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.1000	200.00	20.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.87	0.14
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					23.01
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	23.01	2.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	25.31	1.77
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	27.08	0.84
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					27.92
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTISIETE 92/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: COPLA FG DE 2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COP-0427

CODIGO: EV-HID-COP-0050
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					41.42
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0950	2.00	0.19
M0211	COPLA FG 2"	Pza.	1.0000	41.23	41.23
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					11.02
MO003	AYUDANTE	h	0.1600	14.59	2.33
MO015	PLOMERO	h	0.1600	20.41	3.27
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.60
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.60	3.99
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	9.59	1.43
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.55
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	11.02	0.55
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					52.99
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	52.99	5.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	58.29	4.08
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	62.37	1.93
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					64.30
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y CUATRO 30/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO SOBRE CAMA DE ARENA
CORRIENTE H= 0.02 m Y JUNTAS DE ARENA FINA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-PAV-0048

CODIGO: EV-URB-PAV-0088
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					82.61
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0300	120.00	3.60
M0055	ARENA FINA	m3	0.0087	130.00	1.13
M0370	PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10 x 20 x 6.5 cm	Pza.	44.0000	1.77	77.88
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					39.94
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5300	20.41	10.82
MO003	AYUDANTE	h	0.6500	14.59	9.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					20.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	20.30	14.45
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	34.75	5.19
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					14.00
EQ016	COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	h	0.2000	60.00	12.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					12.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	39.94	2.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					136.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	136.55	13.66
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	150.21	10.51
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	160.72	4.97
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					165.69
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y CINCO 69/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E= 8 cm DOSIF. 1:2:3 C/
EMPEDRADO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-CAR-0010

CODIGO: EV-URB-CAR-0034
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					58.56
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0420	120.00	5.04
M0055	ARENA FINA	m3	0.0030	130.00	0.39
M0157	CEMENTO	kg	30.7100	0.94	28.87
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0630	125.00	7.88
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.1260	130.00	16.38
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					51.61
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO003	AYUDANTE	h	1.0980	14.59	16.02
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					26.23
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	26.23	18.67
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	44.90	6.71
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.58
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					12.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	51.61	2.58
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					112.75
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	112.75	11.28
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	124.03	8.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	132.71	4.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					136.81
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO TREINTA Y SEIS 81/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CALAMINA N° 28 PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-CAL-0011

CODIGO: EV-ARQ-CAL-0008
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					65.13
M0135	CALAMINA ONDULADA N° 28 (3 x 0.8 m) - m2	m2	1.3000	43.42	56.45
M0505	SILICONA - TUBO DE 300 mL	Tubo	0.1191	22.00	2.62
M0265	GANCHOS J DE 4"	Pza.	6.0000	1.01	6.06
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					38.75
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.4000	20.41	8.16
MO003	AYUDANTE	h	0.7900	14.59	11.53
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.69
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.69	14.02
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	33.71	5.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.94
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					12.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	38.75	1.94
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					105.82
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	105.82	10.58
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	116.40	8.15
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	124.55	3.85
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					128.40
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO VEINTIOCHO 40/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PISO DE PORCELANATO RUSTICO CON COLOR 60 x 60 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIS-0272

CODIGO: EV-URB-PIS-0104
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					201.12
M0055	ARENA FINA	m3	0.0300	130.00	3.90
M0466	PORCELANATO RUSTICO 60 x 60 cm	m2	1.1000	166.85	183.54
M0155	CEMENTO BLANCO	kg	0.3000	8.00	2.40
M0157	CEMENTO	kg	12.0000	0.94	11.28
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					188.38
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.7500	20.41	56.13
MO003	AYUDANTE	h	2.7150	14.59	39.61
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					95.74
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	95.74	68.15
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	163.89	24.49
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					9.42
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					12.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	188.38	9.42
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					398.92
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	398.92	39.89
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	438.81	30.72
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	469.53	14.51
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					484.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 4/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INODORO BLANCO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-INO-0146

CODIGO: EV-HID-INO-0059
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					258.16
M0155	CEMENTO BLANCO	kg	0.0200	8.00	0.16
M0287	INODORO BLANCO	Pza.	1.0000	235.00	235.00
M0052	ANILLO DE CERA P/CONEXION DE INODORO	Pza.	1.0000	15.00	15.00
M0567	TIRAFONDO DE SUJECION DE INODORO C/RAMPLUG	Pza.	2.0000	4.00	8.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					135.86
MO003	AYUDANTE	h	1.4440	14.59	21.07
MO008	ESPECIALISTA	h	2.0000	23.99	47.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					69.05
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	69.05	49.15
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	118.20	17.66
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.79
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					12.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	135.86	6.79
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					400.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	400.81	40.08
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	440.89	30.86
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	471.75	14.58
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					486.33
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS 33/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON CICLOPEO CON 50 % DE PIEDRA DESPLAZADORA
DOSIFICACION 1:3:4
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0028

CODIGO: EV-EST-HOR-0009
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					338.50
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.4940	130.00	64.22
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.3460	120.00	41.52
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.3740	125.00	46.75
M0157	CEMENTO	kg	143.9300	0.94	135.29
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	10.0440	4.70	47.21
M0179	CLAVOS	kg	0.3190	11.00	3.51
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					337.18
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	4.5000	20.41	91.85
MO003	AYUDANTE	h	5.4500	14.59	79.52
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					171.37
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	171.37	121.98
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	293.35	43.83
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					26.24
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.5000	18.75	9.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	337.18	16.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					701.92
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	701.92	70.19
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	772.11	54.05
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	826.16	25.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					851.69
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UNO 69/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BORDILLO ORNAMENTAL DE H° PREFABRICADO 0.50 x 0.35 x 0.15 m
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BOR-0161

CODIGO: EV-URB-BOR-0029
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					81.14
M0055	ARENA FINA	m3	0.0025	130.00	0.33
M0157	CEMENTO	kg	0.8612	0.94	0.81
M0096	BORDILLO ORNAMENTAL DE HORMIGON PREFABRICADO 0.50 x 0.35 x 0.15 m	Pza.	2.0000	40.00	80.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					14.92
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2000	20.41	4.08
MO003	AYUDANTE	h	0.2400	14.59	3.50
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.58
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.58	5.40
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	12.98	1.94
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.75
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	14.92	0.75
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					96.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	96.81	9.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	106.49	7.45
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	113.94	3.52
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					117.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO DIECISIETE 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERFIL C 100 x 50 x 15 x 3 mm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-PER-0063

CODIGO: EV-EST-PER-0027
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					77.36
M0215	COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.0000	55.70	55.70
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000	26.48	5.30
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0900	181.79	16.36
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.55
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
MO016	SOLDADOR	h	0.2500	24.00	6.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.92	6.35
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	15.27	2.28
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.88
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.55	0.88
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					95.79
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	95.79	9.58
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	105.37	7.38
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	112.75	3.48
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					116.23
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO DIECISÉIS 23/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTADO DE MURAL
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PIN-0105

CODIGO: EV-ARQ-PIN-0028
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					15.76
M0417	PINTURA LATEX	gal	0.0500	105.10	5.26
M0498	SELLADOR DE PAREDES BLANCO	gal	0.0100	68.90	0.69
M0248	ESMALTE SINTETICO EXTRA INTEMPERIE	gal	0.0400	189.79	7.59
M0071	BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR	gal	0.0100	222.16	2.22
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					53.76
MO003	AYUDANTE	h	0.5900	14.59	8.61
MO008	ESPECIALISTA	h	0.7800	23.99	18.71
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					27.32
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	27.32	19.45
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	46.77	6.99
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.69
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	53.76	2.69
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					72.21
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	72.21	7.22
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	79.43	5.56
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	84.99	2.63
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					87.62
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHENTA Y SIETE 62/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *POLITUBO DE 2" ALTA DENSIDAD*
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-POL-0508

CODIGO: EV-HID-POL-0083
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					14.70
M0463	POLITUBO 2" ALTA DENSIDAD	m	1.0500	14.00	14.70
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					6.88
MO015	PLOMERO	h	0.1000	20.41	2.04
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.1000	14.59	1.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.50	2.49
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.99	0.89
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.34
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	6.88	0.34
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					21.92
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	21.92	2.19
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	24.11	1.69
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	25.80	0.80
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					26.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTISÉIS 60/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE ACERO DE 1/2" CON ALMA DE ACERO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-CAB-0182

CODIGO: EV-ELE-CAB-0001
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					33.55
M0105	CABLE DE ACERO 1/2"	m	1.0000	33.55	33.55
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					6.91
MO003	AYUDANTE	h	0.0970	14.59	1.42
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0870	23.99	2.09
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.51
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.51	2.50
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.01	0.90
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.35
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	6.91	0.35
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					40.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	40.81	4.08
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	44.89	3.14
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	48.03	1.48
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					49.51
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y NUEVE 51/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RIEGO CON MANGUERA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-RIE-0224

CODIGO: EV-URB-RIE-0135
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.14
MO009	JARDINERO	h	0.0060	12.16	0.07
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.07
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.07	0.05
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.12	0.02
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.01
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.14	0.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					0.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	0.15	0.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	0.17	0.01
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	0.18	0.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					0.19
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CERO 19/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTO FLORAL
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PLA-0031

CODIGO: EV-URB-PLA-0109
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.00
M0434	PLANTA ARBUSTIVA FLORAL	Pza.	1.0000	5.00	5.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.97
MO009	JARDINERO	h	0.0400	12.16	0.49
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.49
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.49	0.35
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.84	0.13
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.05
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.97	0.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					6.02
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	6.02	0.60
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	6.62	0.46
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	7.08	0.22
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					7.30
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SIETE 30/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RESBALIN PEQUEÑO H= 2.15 m L= 3.0 m
UNIDAD: Ud.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-RES-0054

CODIGO: EV-URB-RES-0132
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1943.21
M0421	PINTURA SINTETICA MATE - L	L	5.0000	51.85	259.25
M0266	GASOLINA	L	3.0000	3.74	11.22
M0157	CEMENTO	kg	25.0000	0.94	23.50
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2500	120.00	30.00
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.2500	130.00	32.50
M0577	TUBERIA FG 1/2"	m	18.0000	12.83	230.94
M0581	TUBERIA FG 3/4"	m	12.0000	25.95	311.40
M0429	PLANCHA DE ACERO 1/16" E= 1.50 mm	m2	4.0000	137.71	550.84
M0455	PLETINA 3/4" x 1/8"	m	12.0000	5.33	63.96
M0049	ANGULAR 1" x 1/8"	m	6.0000	13.05	78.30
M0051	ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	12.0000	9.42	113.04
M0576	TUBERIA FG 1"	m	6.0000	19.02	114.12
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	3.0000	30.41	91.23
M0447	PLETINA 1 1/2" x 1/8" - Barra	Barra	0.5000	65.81	32.91
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1335.32
MO016	SOLDADOR	h	16.0000	24.00	384.00
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	16.0000	14.59	233.44
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	3.0000	20.41	61.23
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					678.67
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	678.67	483.08
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1161.75	173.57
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					108.77
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	2.0000	21.00	42.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					42.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1335.32	66.77
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3387.30
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3387.30	338.73
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3726.03	260.82
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3986.85	123.19
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4110.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATRO MIL CIENTO DIEZ 4/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MONITOREO DE NIVEL DE PRESION SONORA PARA RELLENO
SANITARIO
UNIDAD: Est.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-MON-0147

CODIGO: EV-ENS-MON-0011
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1800.00
M0241	ENSAYO DE MEDICION DE RUIDO AMBIENTAL	Ensy.	4.0000	350.00	1400.00
M0242	ENSAYO DE MEDICION DE RUIDO OCUPACIONAL	Ensy.	2.0000	200.00	400.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					757.78
M0008	ESPECIALISTA	h	16.0541	23.99	385.14
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					385.14
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	385.14	274.14
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	659.28	98.50
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					37.89
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					42.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	757.78	37.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2595.67
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2595.67	259.57
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2855.24	199.87
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3055.11	94.40
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3149.51
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRES MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE 51/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUTOR DE MADERA DE 1" x 1" x 1.40 m (ELABORADO DE MATERIAL
RECICLADO)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-TUT-0233

CODIGO: EV-URB-TUT-0158
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.21
M0286	HILO PLASTICO HDPE CON ADITIVO UV	m	0.9864	0.20	0.20
M0340	MADERA DURA ALMENDRILLO RECICLADA	ft2	1.0000	0.01	0.01
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					4.54
M0003	AYUDANTE	h	0.1583	14.59	2.31
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.31
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.31	1.64
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.95	0.59
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.23
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					42.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	4.54	0.23
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4.98
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4.98	0.50
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5.48	0.38
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5.86	0.18
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					6.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SEIS 4/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: APARATO LEGPRESS DOBLE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-APA-0059

CODIGO: EV-URB-APA-0005
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					948.28
M0582	TUBERIA FG 4"	m	1.7500	97.50	170.63
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	4.5000	32.50	146.25
M0429	PLANCHA DE ACERO 1/16" E= 1.50 mm	m2	0.2640	137.71	36.36
M0493	RODAMIENTO 15 x 42 x 13 mm	Pza.	4.0000	57.00	228.00
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	1.5000	37.41	56.12
M0648	VOLANDA 5/8" X 1 3/4"	Pza.	4.0000	1.04	4.16
M0266	GASOLINA	L	5.0000	3.74	18.70
M0157	CEMENTO	kg	35.0000	0.94	32.90
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0250	120.00	3.00
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0250	130.00	3.25
M0394	PERNO DE EXPANSION DE 3/4" x 3"	Pza.	4.0000	14.49	57.96
M0622	TUERCA 3/4"	Pza.	4.0000	2.75	11.00
M0430	PLANCHA DE ACERO 1/4" E= 6 mm	m2	0.1300	521.35	67.78
M0019	ACERO LISO 16 mm (5/8") - m	m	0.2400	11.87	2.85
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.8000	30.41	54.74
M0453	PLETINA 2 1/2" x 3/8" - Barra	Barra	0.0600	328.40	19.70
M0447	PLETINA 1 1/2" x 1/8" - Barra	Barra	0.5300	65.81	34.88
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1020.15
MO008	ESPECIALISTA	h	10.0000	23.99	239.90
MO016	SOLDADOR	h	8.0000	24.00	192.00
MO014	PINTOR	h	3.0000	24.00	72.00
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					518.49
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	518.49	369.06
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	887.55	132.60
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					327.01
EQ039	TALADRO DE MESA	h	6.0000	25.00	150.00
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	6.0000	21.00	126.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1020.15	51.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2295.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2295.44	229.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2524.98	176.75
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2701.73	83.48

TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):	2785.21
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO 21/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DESHIERBE DE AREA VERDE (TEPE)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-DES-0103

CODIGO: EV-PRE-DES-0025
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				2.30
MO003	AYUDANTE	h	0.0800	14.59	1.17
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.17
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.17	0.83
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.00	0.30
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.30	0.12
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2.42	0.24
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2.66	0.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2.85	0.09
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2.94
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DOS 94/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PROTECTOR PARA ARBOLES CON TUBO FG 3" Y RELLENO DE GRAVA, ALTURA VISTA= 0.70 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PRO-0191

CODIGO: EV-URB-PRO-0123
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					89.80
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0151	120.00	1.81
M0157	CEMENTO	kg	7.0786	0.94	6.65
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0203	125.00	2.54
M0273	GRAVA DE 1"	m3	0.0050	120.00	0.60
M0580	TUBERIA FG 3"	m	1.0000	69.17	69.17
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0034	30.41	0.10
M0300	LAMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE DE 24" x 50 Yd DE COLOR	m2	0.0140	511.13	7.16
M0011	ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	m	0.5000	3.54	1.77
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					59.40
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5500	20.41	11.23
MO003	AYUDANTE	h	0.7400	14.59	10.80
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3400	23.99	8.16
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					30.19
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	30.19	21.49
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	51.68	7.72
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.97
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	59.40	2.97
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					152.17
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	152.17	15.22
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	167.39	11.72
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	179.11	5.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					184.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y CUATRO 64/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 90° DE PVC 2" C-9
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0142

CODIGO: EV-HID-COD-0045
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					132.78
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0030	59.10	0.18
M0194	CODO PVC 2" C-9/SDR-21 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)	Pza.	1.0000	132.60	132.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					19.22
MO015	PLOMERO	h	0.3000	20.41	6.12
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.77	6.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	16.72	2.50
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.96
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	19.22	0.96
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					152.96
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	152.96	15.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	168.26	11.78
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	180.04	5.56
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					185.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y CINCO 60/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO COLUMPIO PARA 6 PERSONAS
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-COL-0162

CODIGO: EV-URB-JUE-0068
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4610.11
M0016	ACERO LISO 10 mm (3/8") - m	m	58.4280	5.06	295.65
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1210	120.00	14.52
M0157	CEMENTO	kg	56.6287	0.94	53.23
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.1620	125.00	20.25
M0447	PLETINA 1 1/2" x 1/8" - Barra	Barra	3.2400	65.81	213.22
M0557	THINNER	L	0.5701	23.60	13.45
M0576	TUBERIA FG 1"	m	56.0500	19.02	1066.07
M0382	PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza.	24.0000	1.63	39.12
M0579	TUBERIA FG 2"	m	40.8560	49.57	2025.23
M0623	TUERCA 3/8"	Pza.	24.0000	0.36	8.64
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.2902	8.00	2.32
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1938	30.41	5.89
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	0.6749	12.00	8.10
M0019	ACERO LISO 16 mm (5/8") - m	m	65.1360	11.87	773.16
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.4654	153.12	71.26
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					559.53
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.6360	20.41	12.98
MO003	AYUDANTE	h	9.9824	14.59	145.64
MO008	ESPECIALISTA	h	5.2420	23.99	125.76
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					284.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	284.38	202.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	486.80	72.73
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					27.98
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	559.53	27.98
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					5197.62
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	5197.62	519.76
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5717.38	400.22
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	6117.60	189.03
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					6306.63
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEIS MIL TRESCIENTOS SEIS 63/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DRENAJE DE PVC
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-DRE-0186

CODIGO: EV-HID-DRE-0053
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					118.13
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0910	42.00	3.82
M0594	TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.0200	112.07	114.31
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					19.91
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3000	23.99	7.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.12
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.12	7.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.32	2.59
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	19.91	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					139.04
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	139.04	13.90
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	152.94	10.71
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	163.65	5.06
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					168.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y OCHO 71/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA DE PVC DE 4" SDR-35, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0532

CODIGO: EV-HID-TUB-0106
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					34.47
M0592	TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0000	33.58	33.58
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0150	59.10	0.89
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.38
MO003	AYUDANTE	h	0.0200	14.59	0.29
MO015	PLOMERO	h	0.0200	20.41	0.41
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.70
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.70	0.50
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.20	0.18
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.07
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.38	0.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					35.92
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	35.92	3.59
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	39.51	2.77
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	42.28	1.31
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					43.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y TRES 59/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC 2" C-9, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0094

CODIGO: EV-HID-TUB-0114
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					15.63
M0585	TUBERIA PVC 2" C-9	m	1.0107	15.43	15.60
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0005	59.10	0.03
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.51
MO003	AYUDANTE	h	0.0800	14.59	1.17
MO015	PLOMERO	h	0.0800	20.41	1.63
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.80	1.99
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.79	0.72
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.28
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.51	0.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					21.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	21.42	2.14
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	23.56	1.65
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	25.21	0.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					25.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTICINCO 99/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTURA AL OLEO MATE
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIN-0070

CODIGO: EV-ARQ-PIN-0029
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					28.45
M0416	PINTURA FIJADOR	gal	0.0700	138.78	9.71
M0406	PINTURA AL OLEO MATE	L	0.4500	39.65	17.84
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.2000	3.00	0.60
M0037	AGUARRAS	L	0.0200	15.00	0.30
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					33.25
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO008	ESPECIALISTA	h	0.4000	23.99	9.60
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					16.90
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	16.90	12.03
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	28.93	4.32
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.66
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	33.25	1.66
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					63.36
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	63.36	6.34
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	69.70	4.88
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	74.58	2.30
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					76.88
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y SEIS 88/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/8"
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PUE-0129

CODIGO: EV-ARQ-PUE-0040
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					389.41
M0051	ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	6.0000	9.42	56.52
M0431	PLANCHA DE ACERO 1/8" E= 3 mm	m2	1.0500	255.02	267.77
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000	26.48	18.54
M0412	PINTURA ANTICORROSIVA - gal	gal	0.1600	181.79	29.09
M0083	BISAGRA PARA SOLDAR DE 1" x 10 cm	Pza.	3.1800	5.50	17.49
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					247.81
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO008	ESPECIALISTA	h	3.0000	23.99	71.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					125.95
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	125.95	89.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	215.60	32.21
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					12.39
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	247.81	12.39
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					649.61
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	649.61	64.96
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	714.57	50.02
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	764.59	23.63
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					788.22
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO 22/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MALLA OLIMPICA C/POSTE DE FG 2" C/SOBRECIM Y DADOS DE ANCLAJE DE H°C° H= 2.50 m CON PLETINA 2" x 1/8"
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAL-0018

CODIGO: EV-URB-MAL-0080
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					157.14
M0013	ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4") - Barra	Barra	0.0850	20.88	1.77
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0120	120.00	1.44
M0157	CEMENTO	kg	8.7400	0.94	8.22
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0060	130.00	0.78
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000	26.48	2.65
M0579	TUBERIA FG 2"	m	1.2000	49.57	59.48
M0274	GRAVA 3/4"	m3	0.0160	125.00	2.00
M0448	PLETINA 2" x 1/8"	m	1.0000	11.20	11.20
M0349	MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 8 x 8 cm	m2	2.5000	27.84	69.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					125.71
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	1.5000	14.59	21.89
MO008	ESPECIALISTA	h	0.9000	23.99	21.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					63.89
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	63.89	45.48
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	109.37	16.34
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.29
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	125.71	6.29
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					289.14
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	289.14	28.91
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	318.05	22.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	340.31	10.52
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					350.83
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS CINCUENTA 83/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO SENSORIAL 2, CON TUNEL CILINDRICO

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0182

CODIGO: EV-URB-JUE-0076

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3297.52
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0605	120.00	7.26
M0157	CEMENTO	kg	28.3144	0.94	26.62
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0810	125.00	10.13
M0488	REMACHES	Pza.	30.0000	0.21	6.30
M0557	THINNER	L	0.0870	23.60	2.05
M0576	TUBERIA FG 1"	m	1.5000	19.02	28.53
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	2.5740	8.00	20.59
M0151	CATALIZADOR	kg	0.4177	60.00	25.06
M0615	TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm - m	m	5.2000	31.65	164.58
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0033	30.41	0.10
M0491	RESINA	kg	46.7871	30.00	1403.61
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	18.7984	30.00	563.95
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	4.1774	45.00	187.98
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	2.3502	65.00	152.76
M0032	AEROSIL	kg	4.6996	90.00	422.96
M0385	PERNO 4" x 1/2" CABEZA PLANA C/ TUERCA	Pza.	23.0000	3.56	81.88
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	0.8025	140.00	112.35
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.4177	160.00	66.83
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0710	153.12	10.87
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	1.0367	3.00	3.11
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1143.76
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.4108	20.41	8.38
MO003	AYUDANTE	h	9.5975	14.59	140.03
MO008	ESPECIALISTA	h	18.0450	23.99	432.90
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					581.31
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	581.31	413.78
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	995.09	148.67
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					57.19
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1143.76	57.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4498.47

E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	4498.47	449.85
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	4948.32	346.38
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	5294.70	163.61
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			5458.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO 31/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BASURERO ORNAMENTAL 0.45 x 0.45 m H= 0.75 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAS-0091

CODIGO: EV-URB-BAS-0027
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1874.76
M0016	ACERO LISO 10 mm (3/8") - m	m	0.2000	5.06	1.01
M0048	ANGULAR 1½" x 3/16"	m	5.7200	28.64	163.82
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0076	120.00	0.91
M0070	BARNIZ COPAL BRILLOSO	gal	0.0807	154.99	12.51
M0157	CEMENTO	kg	3.5393	0.94	3.33
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0101	125.00	1.26
M0431	PLANCHA DE ACERO 1/8" E= 3 mm	m2	0.4625	255.02	117.95
M0488	REMACHES	Pza.	72.0000	0.21	15.12
M0557	THINNER	L	0.0313	23.60	0.74
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.4213	8.00	3.37
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0190	30.41	0.58
M0381	PERNO DE ENCARNE 1/4" x 1"	Pza.	56.0000	0.49	27.44
M0433	PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1500 x 3000 x 3 mm	m2	1.0024	1368.96	1372.25
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	10.5476	12.00	126.57
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0255	153.12	3.90
M0101	BRAZO NEUMATICO/PISTON HIDRAULICO, FUERZA 100 N, HERRAJE PARA MADERA, CERRAJE DE GAS AUTOMATICO	Pza.	2.0000	12.00	24.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					473.78
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8800	20.41	17.96
MO003	AYUDANTE	h	7.3228	14.59	106.84
MO008	ESPECIALISTA	h	4.8354	23.99	116.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					240.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	240.80	171.40
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	412.20	61.58
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					23.69
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	473.78	23.69
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2372.23
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2372.23	237.22
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2609.45	182.66
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2792.11	86.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2878.39

TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:

DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO 39/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CUMBRERA CALAMINA PLANA N° 28
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-CUM-0032

CODIGO: EV-ARQ-CUM-0017
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					45.15
M0178	CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1190	12.95	1.54
M0025	ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)	L	0.0375	80.00	3.00
M0513	SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.2769	60.00	16.61
M0139	CALAMINA PLANA N° 28 (1 x 0.9 m)	m2	0.6000	40.00	24.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					75.93
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
MO016	SOLDADOR	h	1.0000	24.00	24.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					38.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	38.59	27.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	66.06	9.87
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.80
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					276.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	75.93	3.80
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					124.88
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	124.88	12.49
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	137.37	9.62
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	146.99	4.54
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					151.53
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA Y UNO 53/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON SIMPLE P/ESCALERA - H21
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0046

CODIGO: EV-EST-HOR-0014
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					666.13
M0056	ARENA N° 4	m3	0.6880	130.00	89.44
M0157	CEMENTO	kg	384.6820	0.94	361.60
M0271	GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380	125.00	54.75
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	32.6848	4.70	153.62
M0179	CLAVOS	kg	0.6109	11.00	6.72
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1543.60
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	8.0000	20.41	163.28
MO003	AYUDANTE	h	17.4000	14.59	253.87
MO007	ENCOFRADOR	h	18.0000	20.41	367.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					784.53
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	784.53	558.43
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1342.96	200.64
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					86.86
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.3500	18.75	6.56
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.2400	13.00	3.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.68
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1543.60	77.18
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2296.59
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2296.59	229.66
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2526.25	176.84
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2703.09	83.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2786.62
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS 62/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 120 W;
IK08; IP65
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0229

CODIGO: EV-ELE-LUM-0046
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2662.00
M0333	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 120 W; IK08; IP65	Pza.	1.0000	2662.00	2662.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.45
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2000	23.99	4.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.80	3.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.22	1.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					27.97
EQ010	CARRO CANASTA	h	0.2200	124.99	27.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.45	0.47
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2699.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2699.42	269.94
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2969.36	207.86
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3177.22	98.18
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3275.40
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO 40/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORDON DE CONCRETO DE 20 x 30 cm DOSIF 1:2:4
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-COR-0014

CODIGO: EV-URB-COR-0045
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					40.83
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0270	120.00	3.24
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0540	125.00	6.75
M0055	ARENA FINA	m3	0.0020	130.00	0.26
M0442	PLASTOFORMO E= 1 cm	m2	0.0300	5.40	0.16
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.0250	130.00	3.25
M0179	CLAVOS	kg	0.0921	11.00	1.01
M0157	CEMENTO	kg	20.4420	0.94	19.22
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.4772	4.70	6.94
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					82.07
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.2000	20.41	24.49
MO003	AYUDANTE	h	1.1800	14.59	17.22
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					41.71
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	41.71	29.69
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	71.40	10.67
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.82
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0500	18.75	0.94
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.0600	13.00	0.78
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.72
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	82.07	4.10
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					128.72
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	128.72	12.87
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	141.59	9.91
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	151.50	4.68
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					156.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA Y SEIS 18/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON SIMPLE P/VIGAS - H21
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0048

CODIGO: EV-EST-HOR-0017
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					960.93
M0157	CEMENTO	kg	384.6820	0.94	361.60
M0056	ARENA N° 4	m3	0.6880	130.00	89.44
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	91.9006	4.70	431.93
M0271	GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380	125.00	54.75
M0179	CLAVOS	kg	2.1097	11.00	23.21
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					996.24
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	6.0000	20.41	122.46
MO003	AYUDANTE	h	10.0000	14.59	145.90
MO007	ENCOFRADOR	h	11.6600	20.41	237.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					506.34
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	506.34	360.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	866.75	129.49
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					78.31
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	1.0000	18.75	18.75
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.7500	13.00	9.75
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	996.24	49.81
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2035.48
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2035.48	203.55
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2239.03	156.73
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2395.76	74.03
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2469.79
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE 79/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 160 W;
IK08; IP65
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0230

CODIGO: EV-ELE-LUM-0047
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2004.71
M0334	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 160 W; IK08; IP65	Pza.	1.0000	2004.71	2004.71
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.45
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2000	23.99	4.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.80	3.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.22	1.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					27.97
EQ010	CARRO CANASTA	h	0.2200	124.99	27.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.45	0.47
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2042.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2042.13	204.21
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2246.34	157.24
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2403.58	74.27
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2477.85
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE 85/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LOSA DE HORMIGON SIMPLE PARA CANCHAS DOSIF. 1:2:3 H= 10
cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-LOS-0057

CODIGO: EV-EST-LOS-0023
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					59.35
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0530	120.00	6.36
M0157	CEMENTO	kg	38.0970	0.94	35.81
M0175	CLAVOS DE 2½"	kg	0.0491	15.17	0.74
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.3387	4.70	6.29
M0442	PLASTOFORMO E= 1 cm	m2	0.0500	5.40	0.27
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0790	125.00	9.88
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					73.17
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	1.1500	14.59	16.78
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					37.19
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	37.19	26.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	63.66	9.51
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.05
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0600	18.75	1.13
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.0200	13.00	0.26
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.39
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	73.17	3.66
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					137.57
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	137.57	13.76
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	151.33	10.59
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	161.92	5.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					166.92
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y SEIS 92/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORDON DE CONCRETO DE 20 x 35 cm DOSIF: 1:2:4
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-COR-0016

CODIGO: EV-URB-COR-0046
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					39.38
M0157	CEMENTO	kg	23.5900	0.94	22.17
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0320	120.00	3.84
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0063	125.00	0.79
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.6748	4.70	7.87
M0055	ARENA FINA	m3	0.0020	130.00	0.26
M0442	PLASTOFORMO E= 1 cm	m2	0.0350	5.40	0.19
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.0250	130.00	3.25
M0179	CLAVOS	kg	0.0921	11.00	1.01
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					157.86
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.5000	20.41	30.62
MO003	AYUDANTE	h	3.4000	14.59	49.61
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					80.23
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	80.23	57.11
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	137.34	20.52
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					9.43
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0300	18.75	0.56
EQ043	VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	h	0.0600	16.25	0.98
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.54
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	157.86	7.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					206.67
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	206.67	20.67
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	227.34	15.91
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	243.25	7.52
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					250.77
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CINCUENTA 77/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 90 W;
IK08; IP65
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0232

CODIGO: EV-ELE-LUM-0049
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2790.00
M0336	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO; TECNOLOGIA LED; 90 W; IK08; IP65	Pza.	1.0000	2790.00	2790.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.45
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2000	23.99	4.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.80	3.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.22	1.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					27.97
EQ010	CARRO CANASTA	h	0.2200	124.99	27.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.45	0.47
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2827.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2827.42	282.74
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3110.16	217.71
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3327.87	102.83
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3430.70
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA 70/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TROZADO DE ARBOL CAIDO CON RETIRO DE MATERIAL
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TRO-0202

CODIGO: EV-URB-TRO-0156
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4.55
M0010	ACEITE SUCIO	L	0.4400	4.00	1.76
M0266	GASOLINA	L	0.5300	3.74	1.98
M0008	ACEITE 2T	L	0.0180	45.00	0.81
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					80.83
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	1.5000	14.59	21.89
MO008	ESPECIALISTA	h	0.8000	23.99	19.19
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					41.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	41.08	29.24
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	70.32	10.51
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					48.04
EQ037	MOTOSIERRA	h	0.8000	22.50	18.00
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.2000	130.00	26.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					44.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	80.83	4.04
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					133.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	133.42	13.34
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	146.76	10.27
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	157.03	4.85
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					161.88
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y UNO 88/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 15 A 24 m, DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 80 cm CON RETIRO DE MATERIAL*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TER-0193

CODIGO: EV-URB-TER-0148
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					50.94
M0010	ACEITE SUCIO	L	4.8000	4.00	19.20
M0266	GASOLINA	L	5.6000	3.74	20.94
M0008	ACEITE 2T	L	0.2400	45.00	10.80
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1782.29
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	44.0000	14.59	641.96
MO008	ESPECIALISTA	h	11.0000	23.99	263.89
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					905.85
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	905.85	644.78
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1550.63	231.66
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					704.11
EQ037	MOTOSIERRA	h	10.0000	22.50	225.00
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	3.0000	130.00	390.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					615.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1782.29	89.11
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2537.34
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2537.34	253.73
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2791.07	195.37
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2986.44	92.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3078.72
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRES MIL SETENTA Y OCHO 72/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PISO DE CEMENTO CON CONTRAPISO CARPETA DE H° 1:3:4 E= 5
cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIS-0082

CODIGO: EV-URB-PIS-0102
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					37.80
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0300	120.00	3.60
M0157	CEMENTO	kg	13.7640	0.94	12.94
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0390	125.00	4.88
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.1260	130.00	16.38
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					68.30
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	0.9800	14.59	14.30
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					34.71
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	34.71	24.71
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.42	8.88
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.42
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					615.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.30	3.42
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					109.52
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	109.52	10.95
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	120.47	8.43
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	128.90	3.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					132.88
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO TREINTA Y DOS 88/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BARANDA METALICA CON MALLA OLIMPICA N° 12
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAR-0149

CODIGO: EV-ARQ-BAR-0005
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					381.73
M0579	TUBERIA FG 2"	m	4.5000	49.57	223.07
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000	26.48	26.48
M0049	ANGULAR 1" x 1/8"	m	3.0000	13.05	39.15
M0350	MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 12 ABERTURA 4 x 4 cm	m2	0.3700	50.00	18.50
M0412	PINTURA ANTICORROSIVA - gal	gal	0.4100	181.79	74.53
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					113.91
MO016	SOLDADOR	h	1.5000	24.00	36.00
MO003	AYUDANTE	h	1.5000	14.59	21.89
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					57.89
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	57.89	41.21
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	99.10	14.81
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					13.80
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	0.2000	21.00	4.20
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.0300	130.00	3.90
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.10
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	113.91	5.70
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					509.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	509.44	50.94
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	560.38	39.23
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	599.61	18.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					618.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS DIECIOCHO 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAMARA DE INSPECCION 0.6 x 0.6 x 1.0 m DE MAMPOSTERIA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAM-0008

CODIGO: EV-HID-CAM-0021
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					343.80
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.5523	120.00	66.28
M0055	ARENA FINA	m3	0.0815	130.00	10.60
M0157	CEMENTO	kg	189.0497	0.94	177.71
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.6862	130.00	89.21
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					793.24
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	11.8900	20.41	242.67
MO003	AYUDANTE	h	11.0000	14.59	160.49
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					403.16
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	403.16	286.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	690.13	103.11
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					39.66
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.10
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	793.24	39.66
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1176.70
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1176.70	117.67
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1294.37	90.61
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1384.98	42.80
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1427.78
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE 78/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 8"

CODIGO: EV-ENS-PRU-0015

UNIDAD: m

ESTADO: VIGENTE

MONEDA: Bolivianos

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

CÓDIGO GM: GM-HID-PRU-0191

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.38
M0141	CAL	kg	0.0400	1.50	0.06
M0477	PUNTAL	Pza.	0.0200	15.00	0.30
M0299	LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6.5 cm	Pza.	0.0200	1.03	0.02
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.69
MO003	AYUDANTE	h	0.1500	14.59	2.19
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0500	23.99	1.20
MO015	PLOMERO	h	0.1000	20.41	2.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.43
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.43	3.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	9.30	1.39
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.34
EQ003	CAMION CISTERNA	h	0.0100	81.25	0.81
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.81
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.69	0.53
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					12.41
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	12.41	1.24
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	13.65	0.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	14.61	0.45
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					15.06
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					QUINCE 6/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRASPLANTE DE ARBOL (DIAMETRO MAYOR A 10 cm HASTA 20 cm)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-TRA-0230

CODIGO: EV-URB-TRA-0153
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					931.20
M0004	ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.4898	180.00	88.16
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.4572	120.00	54.86
M0251	ESTACAS DE MADERA	Pza.	4.0000	5.00	20.00
M0253	ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.2449	290.00	71.02
M0256	FERTILIZANTE FOLIAR	L	0.0127	90.00	1.14
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.2190	125.00	27.38
M0560	TIERRA NEGRA	m3	0.2449	180.00	44.08
M0591	TUBERIA PVC 4" DESAGUE	m	1.8000	21.37	38.47
M0510	SOGA DE YUTE 5/8"	m	6.0000	5.00	30.00
M0026	ADHERENTE	L	0.0051	160.00	0.82
M0231	ENRAIZADOR LIQUIDO	L	4.5720	120.00	548.64
M0261	FUNGICIDA SISTEMICO (PRESENTACION DE 250 mL)	Frasco	0.0286	120.00	3.43
M0221	DESINFECTANTE DE PODA PARA RAICES (PRESENTACION 250 mL)	Frasco	0.0400	80.00	3.20
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					878.62
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3485	20.41	7.11
MO003	AYUDANTE	h	11.2390	14.59	163.98
MO008	ESPECIALISTA	h	11.4828	23.99	275.47
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					446.56
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	446.56	317.86
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	764.42	114.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					577.83
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.2300	130.00	29.90
EQ028	GRUA	h	1.8000	280.00	504.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					533.90
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	878.62	43.93
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2387.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2387.65	238.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2626.42	183.85
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2810.27	86.84
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2897.11
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE 11/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON SIMPLE P/ZAPATAS - H21
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0049

CODIGO: EV-EST-HOR-0018
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					591.72
M0157	CEMENTO	kg	384.6820	0.94	361.60
M0056	ARENA N° 4	m3	0.6880	130.00	89.44
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	17.4682	4.70	82.10
M0271	GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380	125.00	54.75
M0179	CLAVOS	kg	0.3484	11.00	3.83
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1057.28
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	10.0000	20.41	204.10
MO003	AYUDANTE	h	12.0000	14.59	175.08
MO007	ENCOFRADOR	h	7.7500	20.41	158.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					537.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	537.36	382.49
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	919.85	137.43
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					63.32
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.3500	18.75	6.56
EQ043	VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	h	0.2400	16.25	3.90
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.46
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1057.28	52.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1712.32
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1712.32	171.23
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1883.55	131.85
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2015.40	62.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2077.68
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL SETENTA Y SIETE 68/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO + MADERA)

UNIDAD: m2

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-ARQ-ALE-0001

CODIGO: EV-ARQ-ALE-0001

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					50.24
M0179	CLAVOS	kg	0.2198	11.00	2.42
M0254	ESTUCO	kg	19.5000	0.52	10.14
M0342	MADERA DURA	ft2	4.0459	7.50	30.34
M0366	PAJA	kg	1.9656	2.00	3.93
M0347	MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.0879	3.13	3.41
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					205.46
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	3.0000	20.41	61.23
MO003	AYUDANTE	h	2.9600	14.59	43.19
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					104.42
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	104.42	74.33
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	178.75	26.71
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.27
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.46
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	205.46	10.27
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					265.97
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	265.97	26.60
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	292.57	20.48
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	313.05	9.67
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					322.72
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS VEINTIDÓS 72/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REPLANTEO Y TRAZADO DE OBRAS CIVILES CON ESTACION TOTAL
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REP-0104

CODIGO: EV-PRE-REP-0075
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					250.16
M0179	CLAVOS	kg	0.6000	11.00	6.60
M0251	ESTACAS DE MADERA	Pza.	40.0000	5.00	200.00
M0254	ESTUCO	kg	50.0000	0.52	26.00
M0421	PINTURA SINTETICA MATE - L	L	0.3387	51.85	17.56
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1214.61
MO017	TOPOGRAFO	h	13.0000	25.04	325.52
MO001	ALARIFE	h	10.0000	14.59	145.90
MO003	AYUDANTE	h	10.0000	14.59	145.90
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					617.32
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	617.32	439.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1056.73	157.88
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					330.73
EQ025	ESTACION TOTAL	h	10.0000	27.00	270.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					270.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1214.61	60.73
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1795.50
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1795.50	179.55
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1975.05	138.25
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2113.30	65.30
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2178.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO 60/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE PVC 1/2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0108

CODIGO: EV-HID-TEE-0100
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2.50
M0538	TEE PVC 1/2" E-40	Pza.	1.0000	2.50	2.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.22
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.75	6.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.98	2.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					270.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.22	0.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					20.58
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	20.58	2.06
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	22.64	1.58
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	24.22	0.75
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					24.97
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				VEINTICUATRO 97/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LAVAMANOS SIN PEDESTAL Y GRIFERIA AUTOMATICA, CON BARRAS DE APOYO, EN BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-LAV-0126

CODIGO: EV-HID-LAV-0067
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					774.81
M0055	ARENA FINA	m3	0.0250	130.00	3.25
M0155	CEMENTO BLANCO	kg	0.4300	8.00	3.44
M0157	CEMENTO	kg	5.0000	0.94	4.70
M0302	LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL	Pza.	1.0000	150.00	150.00
M0361	NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza.	1.0000	6.32	6.32
M0505	SILICONA - TUBO DE 300 mL	Tubo	0.1000	22.00	2.20
M0503	SIFON PARA LAVAMANOS	Pza.	1.0000	26.00	26.00
M0276	GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS	Pza.	1.0000	180.00	180.00
M0076	BARRA FIJO RECTO 800 mm, PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	Pza.	1.0000	368.00	368.00
M0164	CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza.	1.0000	30.90	30.90
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					344.33
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.0000	20.41	40.82
MO003	AYUDANTE	h	5.0000	14.59	72.95
MO015	PLOMERO	h	3.0000	20.41	61.23
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					175.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	175.00	124.57
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	299.57	44.76
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					17.22
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					270.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	344.33	17.22
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1136.36
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1136.36	113.64
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1250.00	87.50
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1337.50	41.33
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1378.83
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO 83/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *INSTALACION DE PUNTO DE AGUA CON PROTECTOR DE HORMIGON*
UNIDAD: Ud.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-INS-0260

CODIGO: EV-HID-INS-0064
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					183.42
M0157	CEMENTO	kg	28.6800	0.94	26.96
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0400	120.00	4.80
M0055	ARENA FINA	m3	0.0108	130.00	1.40
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	4.4100	7.17	31.62
M0212	COPLA FG 3/4"	Pza.	1.0000	9.26	9.26
M0321	LLAVE DE PASO FG 3/4"	Pza.	1.0000	53.00	53.00
M0589	TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	3.0000	6.87	20.61
M0190	CODO FG 3/4"	Pza.	2.0000	9.74	19.48
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0410	125.00	5.13
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.1500	10.50	1.58
M0362	NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"	Pza.	1.0000	7.95	7.95
M0347	MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	0.5200	3.13	1.63
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					208.05
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.5000	20.41	30.62
MO003	AYUDANTE	h	3.0500	14.59	44.50
MO015	PLOMERO	h	1.5000	20.41	30.62
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					105.74
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	105.74	75.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	181.01	27.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					270.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	208.05	10.40
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					401.87
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	401.87	40.19
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	442.06	30.94
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	473.00	14.62
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					487.62
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE 62/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MURO DE LADRILLO DE 6 HUECOS (24 x 18 x 12 cm) E= 0.12 m
DOSIF:1:5
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-MUR-0060

CODIGO: EV-ARQ-MUR-0025
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					36.70
M0055	ARENA FINA	m3	0.0150	130.00	1.95
M0157	CEMENTO	kg	4.2034	0.94	3.95
M0298	LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza.	22.0000	1.40	30.80
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					109.91
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.5000	20.41	30.62
MO003	AYUDANTE	h	1.7300	14.59	25.24
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					55.86
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	55.86	39.76
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	95.62	14.29
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					270.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	109.91	5.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					152.11
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	152.11	15.21
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	167.32	11.71
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	179.03	5.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					184.56
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y CUATRO 56/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H E= 12 cm DOSIF 1:5
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-MUR-0063

CODIGO: EV-ARQ-MUR-0026
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					65.69
M0055	ARENA FINA	m3	0.0387	130.00	5.03
M0157	CEMENTO	kg	10.8415	0.94	10.19
M0299	LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6.5 cm	Pza.	49.0000	1.03	50.47
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					169.01
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.3000	20.41	46.94
MO003	AYUDANTE	h	2.6700	14.59	38.96
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					85.90
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	85.90	61.14
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	147.04	21.97
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.45
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					270.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	169.01	8.45
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					243.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	243.15	24.32
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	267.47	18.72
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	286.19	8.84
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					295.03
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO 3/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REVESTIMIENTO DE PORCELANATO (INCLUYE REVOQUE DE CEMENTO EN PARED)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REV-0266

CODIGO: EV-ARQ-REV-0052
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					146.15
M0055	ARENA FINA	m3	0.0150	130.00	1.95
M0157	CEMENTO	kg	9.3000	0.94	8.74
M0156	CEMENTO SUPER COLA	kg	3.0000	1.90	5.70
M0465	PORCELANATO 60 x 60 cm	m2	1.0500	123.58	129.76
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					36.65
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.7339	20.41	14.98
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					18.63
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	18.63	13.26
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	31.89	4.76
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.83
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					270.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	36.65	1.83
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					184.63
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	184.63	18.46
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	203.09	14.22
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	217.31	6.71
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					224.02
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSIENTOS VEINTICUATRO 2/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: YEE C-9 D= 4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-YEE-0214

CODIGO: EV-HID-YEE-0131
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					130.89
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0150	59.10	0.89
M0651	YEE PVC 4" C-9 (ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)	Pza.	1.0000	130.00	130.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					7.46
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
MO015	PLOMERO	h	0.1500	20.41	3.06
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.79
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.79	2.70
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.49	0.97
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.37
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					270.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	7.46	0.37
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					138.72
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	138.72	13.87
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	152.59	10.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	163.27	5.05
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					168.32
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y OCHO 32/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CARPETA DE H° S° C/ENLUCIDO SOBRE PIEDRA MANZANA E= 5 cm
DOSIF 1:2:3
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-CAR-0012

CODIGO: EV-URB-CAR-0035
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					43.34
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0260	120.00	3.12
M0055	ARENA FINA	m3	0.0030	130.00	0.39
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0400	125.00	5.00
M0157	CEMENTO	kg	19.6290	0.94	18.45
M0399	PIEDRA MANZANA	m3	0.1260	130.00	16.38
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					60.26
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8000	20.41	16.33
MO003	AYUDANTE	h	0.9800	14.59	14.30
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					30.63
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	30.63	21.80
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	52.43	7.83
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.51
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0800	18.75	1.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	60.26	3.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					108.11
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	108.11	10.81
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	118.92	8.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	127.24	3.93
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					131.17
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO TREINTA Y UNO 17/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LOSA ALIVIANADA E= 0.21 m DOSIF 1:2:3 (H21), CON VIGUETAS
PREFABRICADAS H= 0.10 m
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-LOS-0053

CODIGO: EV-EST-LOS-0021
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					170.88
M0647	VIGUETA PRETENSADA H= 10 cm	m	2.0000	25.60	51.20
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	1.7760	7.17	12.73
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.0400	10.50	0.42
M0157	CEMENTO	kg	33.0840	0.94	31.10
M0179	CLAVOS	kg	0.1052	11.00	1.16
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	5.5430	4.70	26.05
M0443	PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm	Pza.	2.0000	17.00	34.00
M0271	GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.0430	125.00	5.38
M0056	ARENA N° 4	m3	0.0680	130.00	8.84
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					93.63
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO002	ARMADOR	h	0.6000	21.76	13.06
MO003	AYUDANTE	h	0.8000	14.59	11.67
MO007	ENCOFRADOR	h	0.6200	20.41	12.65
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					47.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	47.59	33.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	81.46	12.17
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.73
EQ029	GUINCHE	h	0.0800	35.00	2.80
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0900	18.75	1.69
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.1200	13.00	1.56
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					6.05
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	93.63	4.68
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					275.24
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	275.24	27.52
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	302.76	21.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	323.95	10.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					333.96
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS TREINTA Y TRES 96/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL
(DIAMETRO ENTRE 40 y 80 cm)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TAL-0191

CODIGO: EV-URB-TAL-0142
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					63.68
M0010	ACEITE SUCIO	L	6.0000	4.00	24.00
M0266	GASOLINA	L	7.0000	3.74	26.18
M0008	ACEITE 2T	L	0.3000	45.00	13.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					2639.63
MO008	ESPECIALISTA	h	17.0000	23.99	407.83
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	64.0000	14.59	933.76
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1341.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1341.59	954.94
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2296.53	343.10
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					876.98
EQ037	MOTOSIERRA	h	10.0000	22.50	225.00
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	4.0000	130.00	520.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2639.63	131.98
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3580.29
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3580.29	358.03
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3938.32	275.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4214.00	130.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4344.21
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO 21/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: VALVULA DE RETENCION BR D= 3"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-VAL-0303

CODIGO: EV-HID-VAL-0125
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					395.93
M0500	SELLAROSCA PARA PVC DE 125 cc	Ud.	0.0700	38.00	2.66
M0638	VALVULA DE RETENCION BR D= 3"	Pza.	1.0000	392.27	392.27
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.5000	2.00	1.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					43.05
MO003	AYUDANTE	h	0.8000	14.59	11.67
MO015	PLOMERO	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.88
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.88	15.57
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	37.45	5.60
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.15
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	43.05	2.15
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					441.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	441.13	44.11
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	485.24	33.97
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	519.21	16.04
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					535.25
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS TREINTA Y CINCO 25/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE ENCHAQUETADO 2 x 1.50 mm2
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0254

CODIGO: EV-ELE-CAB-0009
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					6.01
M0121	CABLE ENCHAQUETADO 2 x 1.50 mm2	m	1.0000	6.01	6.01
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.69
M0008	ESPECIALISTA	h	0.0360	23.99	0.86
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.86
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.86	0.61
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.47	0.22
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.08
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.69	0.08
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					7.78
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	7.78	0.78
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	8.56	0.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	9.16	0.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					9.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					NUEVE 44/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ARMADO DE GAVIONES 2 x 1 x 1 m C/ DIAFRAGMA (INCLUYE MALLA)
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-ARM-0002

CODIGO: EV-EST-ARM-0005
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					271.56
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	1.0400	130.00	135.20
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.0820	4.70	5.09
M0345	MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 m C/ DIAFRAGMA	Pza.	0.5000	261.00	130.50
M0179	CLAVOS	kg	0.0696	11.00	0.77
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					205.49
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.9800	20.41	60.82
MO003	AYUDANTE	h	2.9900	14.59	43.62
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					104.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	104.44	74.34
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	178.78	26.71
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.27
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	205.49	10.27
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					487.32
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	487.32	48.73
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	536.05	37.52
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	573.57	17.72
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					591.29
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS NOVENTA Y UNO 29/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CONTACTOR 17A 7.5 kW
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CON-0026

CODIGO: EV-ELE-CON-0023
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					251.01
M0208	CONTACTOR 17A 7.5 kW 220 V	Pza.	1.0000	251.01	251.01
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					28.41
MO008	ESPECIALISTA	h	0.4800	23.99	11.52
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.44	10.28
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.72	3.69
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.42
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.41	1.42
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					280.84
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	280.84	28.08
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	308.92	21.62
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	330.54	10.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					340.75
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS CUARENTA 75/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CHUPADOR DE BRONCE 3" PARA TUBERIA DE SUCCION
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CHU-0428

CODIGO: EV-HID-CHU-0031
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					389.50
M0165	CHUPADOR DE BRONCE 3"	Pza.	1.0000	389.48	389.48
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0100	2.00	0.02
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					9.45
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2000	23.99	4.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.80	3.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.22	1.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.47
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	9.45	0.47
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					399.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	399.42	39.94
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	439.36	30.76
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	470.12	14.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					484.65
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 65/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO PVC 3" E-40
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0238

CODIGO: EV-HID-COD-0048
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					54.49
M0500	SELLAROSCA PARA PVC DE 125 cc	Ud.	0.0750	38.00	2.85
M0197	CODO PVC 3" E-40 90° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ROSCA)	Pza.	1.0000	51.45	51.45
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0950	2.00	0.19
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					25.54
MO003	AYUDANTE	h	0.4000	14.59	5.84
MO015	PLOMERO	h	0.3500	20.41	7.14
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					12.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	12.98	9.24
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	22.22	3.32
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.28
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	25.54	1.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					81.31
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	81.31	8.13
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	89.44	6.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	95.70	2.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					98.66
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y OCHO 66/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TAPON 3" C-6
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TAP-0527

CODIGO: EV-HID-TAP-0092
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					20.49
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0100	42.00	0.42
M0529	TAPON DE PVC D= 3" C-6	Pza.	1.0000	20.07	20.07
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					6.55
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
MO015	PLOMERO	h	0.0200	20.41	0.41
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.33
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.33	2.37
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.70	0.85
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.33
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	6.55	0.33
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					27.37
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	27.37	2.74
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	30.11	2.11
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	32.22	1.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					33.22
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y TRES 22/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LLAVE DE PASO CORTINA DE 1"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-LLA-0076

CODIGO: EV-HID-LLA-0071
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					105.65
M0317	LLAVE DE PASO CORTINA FG 1"	Pza.	1.0000	105.50	105.50
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0750	2.00	0.15
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					38.75
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.69
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.69	14.02
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	33.71	5.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.94
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	38.75	1.94
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					146.34
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	146.34	14.63
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	160.97	11.27
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	172.24	5.32
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					177.56
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SETENTA Y SIETE 56/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BARNIZ VITROTANE (INCLUYE CATALIZADOR Y THINNER- 4 MANOS)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-BAR-0241

CODIGO: EV-ARQ-BAR-0007
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					52.04
M0555	THINNER PARA POLIURETANO (GALON DE 4 L)	L	0.2857	33.28	9.51
M0072	BARNIZ VITROTANE - BRILLOSO	L	0.3771	61.97	23.37
M0148	CATALIZADOR PARA BARNIZ VITROTANE	L	0.1886	101.61	19.16
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					28.53
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3000	23.99	7.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.50	10.32
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.82	3.71
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.43
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.53	1.43
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					82.00
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	82.00	8.20
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	90.20	6.31
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	96.51	2.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					99.49
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y NUEVE 49/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 INCLUYE MADERAMEN
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-CUB-0019

CODIGO: EV-ARQ-CUB-0014
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					138.46
M0136	CALAMINA ONDULADA N° 28 (3 x 0.8 m) - Pza.	Pza.	0.4167	104.21	43.42
M0179	CLAVOS	kg	0.3540	11.00	3.89
M0566	TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza.	6.0000	1.67	10.02
M0646	VIGAS Y LISTONES	ft2	14.1006	5.59	78.82
M0178	CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1786	12.95	2.31
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					222.37
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	3.0000	20.41	61.23
MO003	AYUDANTE	h	3.5500	14.59	51.79
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					113.02
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	113.02	80.45
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	193.47	28.90
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					11.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	222.37	11.12
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					371.95
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	371.95	37.20
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	409.15	28.64
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	437.79	13.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					451.32
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UNO 32/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG TW
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0020

CODIGO: EV-ELE-CAB-0005
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4.52
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0079	9.10	0.07
M0112	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG TW	m	1.0000	4.45	4.45
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					2.62
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0250	23.99	0.60
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.33
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.33	0.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.28	0.34
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.62	0.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					7.27
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	7.27	0.73
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	8.00	0.56
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	8.56	0.26
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					8.82
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					OCHO 82/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *TABLERO DE MEDICION, PROTECCION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE EQUIPOS (dim. 80 x 80 x 20 cm)*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-TAB-0067

CODIGO: EV-ELE-TAB-0071
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3290.91
M0117	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS	m	1.0000	11.96	11.96
M0292	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 63A 230/400 V	Pza.	1.0000	230.38	230.38
M0520	TABLERO DE MEDICION Y DISTRIBUCION METALICO DE 80 x 80 x 20 cm PARA MEDIDOR TRIFASICO, C/PROTECCION (ELEMENTOS DE CORTE), BARRAS DE COBRE Y RIEL DIN	Pza.	1.0000	1100.00	1100.00
M0210	CONTACTOR TRIPOLAR DE 50A 400 V	Pza.	1.0000	971.24	971.24
M0545	TEMPORIZADOR ELECTRONICO (DIGITAL) 24 h 16A/250V AC, CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA	Pza.	1.0000	350.00	350.00
M0102	BREAKER 3P/44-63A 690 V 16 kA	Pza.	1.0000	627.33	627.33
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					112.45
MO003	AYUDANTE	h	1.4500	14.59	21.16
MO008	ESPECIALISTA	h	1.5000	23.99	35.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					57.15
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	57.15	40.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	97.83	14.62
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.62
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					745.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	112.45	5.62
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3408.98
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3408.98	340.90
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3749.88	262.49
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4012.37	123.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4136.35
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS 35/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POSTE METALICO DE BRAZO SIMPLE H= 7.5 m CON BASE Y CANASTILLO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-POS-0062

CODIGO: EV-ELE-POS-0058
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1198.16
M0001	TUERCAS 4, VOLANDAS DE PRESION 4, VOLANDAS PLANAS 4; P/3/4" DIAM	Jgo.	1.0000	16.13	16.13
M0467	POSTE METALICO DE BRAZO SIMPLE H= 7.5 m C/BASE Y CANASTILLO, C/ PINTURA ANTICORROSIVA	Pza.	1.0000	1182.03	1182.03
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					43.26
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.6850	14.59	9.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.99
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.99	15.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	37.64	5.62
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					112.16
EQ011	CARRO GRUA	h	0.5000	220.00	110.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	43.26	2.16
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1353.58
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1353.58	135.36
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1488.94	104.23
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1593.17	49.23
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1642.40
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS 40/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REJILLA DE EXTRACCION 125 x 125 mm, ACERO GALVANIZADO,
(INCLUYE CAJA PARA PORTA REJILLA)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-REJ-0517

CODIGO: EV-ARQ-REJ-0048
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					360.00
M0132	CAJA PLENO PARA PORTA REJILLA C/CONEXION A DUCTO DE 4" O 5"	Pza.	1.0000	140.00	140.00
M0487	REJILLA DE RETORNO LAMAS 45° FIJAS 125 x 125 mm, EN ACERO GALVANIZADO Y C/PINTURA SECADA AL HORNO	Pza.	1.0000	220.00	220.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					16.39
MO003	AYUDANTE	h	0.1600	14.59	2.33
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2500	23.99	6.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.33
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.33	5.93
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.26	2.13
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.82
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	16.39	0.82
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					377.21
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	377.21	37.72
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	414.93	29.05
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	443.98	13.72
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					457.70
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE 70/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 90° FG 2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0277

CODIGO: EV-HID-COD-0041
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					49.99
M0189	CODO FG 2"	Pza.	1.0000	49.67	49.67
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.1600	2.00	0.32
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.22
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.75	6.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.98	2.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.22	0.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					68.07
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	68.07	6.81
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	74.88	5.24
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	80.12	2.48
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					82.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHENTA Y DOS 60/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BALLESTA DE ALAMBRE DE PUAS PERFIL ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8"
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAL-0006

CODIGO: EV-URB-BAL-0020
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					12.17
M0038	ALAMBRE CON PUAS GALVANIZADO DOBLE N° 16	m	5.0000	0.49	2.45
M0047	ANGULAR 1½" x 1/8"	m	0.4000	21.14	8.46
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0274	26.48	0.73
M0410	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	gal	0.0029	181.79	0.53
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					7.60
MO003	AYUDANTE	h	0.1000	14.59	1.46
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1000	23.99	2.40
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.86
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.86	2.75
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.61	0.99
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	7.60	0.38
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					20.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	20.15	2.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	22.17	1.55
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	23.72	0.73
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					24.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTICUATRO 45/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REVESTIMIENTO DE PIEDRA PIZARRA RUSTICA, INCLUYE REVOQUE
E= 2 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REV-0293

CODIGO: EV-ARQ-REV-0051
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					147.33
M0055	ARENA FINA	m3	0.0238	130.00	3.09
M0157	CEMENTO	kg	11.3200	0.94	10.64
M0156	CEMENTO SUPER COLA	kg	4.0000	1.90	7.60
M0401	PIEDRA PIZARRA RUSTICA NEGRA	m2	1.0500	120.00	126.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					26.25
MO003	AYUDANTE	h	0.4950	14.59	7.22
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3000	20.41	6.12
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					13.34
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	13.34	9.50
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	22.84	3.41
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.31
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	26.25	1.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					174.89
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	174.89	17.49
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	192.38	13.47
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	205.85	6.36
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					212.21
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSIENTOS DOCE 21/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MESON DE HORMIGON ARMADO REVESTIDO DE CERAMICA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-MES-0054

CODIGO: EV-ARQ-MES-0023
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					329.36
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	17.2143	7.17	123.43
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.5673	10.50	5.96
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0581	120.00	6.97
M0055	ARENA FINA	m3	0.0383	130.00	4.98
M0157	CEMENTO	kg	58.5359	0.94	55.02
M0159	CERAMICA PEI II	m2	1.2850	37.00	47.55
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	5.2719	4.70	24.78
M0299	LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6.5 cm	Pza.	50.0000	1.03	51.50
M0154	CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	kg	6.4250	1.20	7.71
M0179	CLAVOS	kg	0.1323	11.00	1.46
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					274.02
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	4.0000	20.41	81.64
MO003	AYUDANTE	h	3.9500	14.59	57.63
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					139.27
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	139.27	99.13
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	238.40	35.62
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					13.70
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	274.02	13.70
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					617.08
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	617.08	61.71
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	678.79	47.52
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	726.31	22.44
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					748.75
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO 75/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON H15 PARA APOYOS Y ANCLAJES
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0040

CODIGO: EV-EST-HOR-0010
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					644.70
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.5000	10.50	5.25
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.5000	120.00	60.00
M0157	CEMENTO	kg	162.5000	0.94	152.75
M0179	CLAVOS	kg	0.5000	11.00	5.50
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.7000	125.00	87.50
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	71.0000	4.70	333.70
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					497.86
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	6.0000	20.41	122.46
MO003	AYUDANTE	h	8.9500	14.59	130.58
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					253.04
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	253.04	180.11
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	433.15	64.71
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					34.27
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.5000	18.75	9.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	497.86	24.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1176.83
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1176.83	117.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1294.51	90.62
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1385.13	42.80
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1427.93
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE 93/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LOSA DE H° A° H= 8 cm - Ø6 mm C/20 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-LOS-0056

CODIGO: EV-EST-LOS-0022
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					88.87
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	2.2200	7.17	15.92
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.1542	10.50	1.62
M0157	CEMENTO	kg	30.7746	0.94	28.93
M0179	CLAVOS	kg	0.2855	11.00	3.14
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	5.8992	4.70	27.73
M0271	GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.0350	125.00	4.38
M0056	ARENA N° 4	m3	0.0550	130.00	7.15
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					57.69
MO003	AYUDANTE	h	0.8900	14.59	12.99
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8000	20.41	16.33
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					29.32
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	29.32	20.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	50.19	7.50
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.34
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.0500	18.75	0.94
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.0400	13.00	0.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.46
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	57.69	2.88
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					150.90
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	150.90	15.09
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	165.99	11.62
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	177.61	5.49
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					183.10
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y TRES 10/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MALLA OLIMPICA (PARA ALTURAS ENTRE 4 A 6 m) C/ TUBO FG 3" y 2"
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAL-0142

CODIGO: EV-URB-MAL-0079
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					175.11
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	0.3100	7.17	2.22
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0100	120.00	1.20
M0157	CEMENTO	kg	3.0000	0.94	2.82
M0348	MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0500	45.24	47.50
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0100	130.00	1.30
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	0.2000	32.50	6.50
M0579	TUBERIA FG 2"	m	0.4000	49.57	19.83
M0580	TUBERIA FG 3"	m	1.0500	69.17	72.63
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7500	26.48	19.86
M0274	GRAVA 3/4"	m3	0.0100	125.00	1.25
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					125.00
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.1000	20.41	22.45
MO003	AYUDANTE	h	1.5000	14.59	21.89
MO008	ESPECIALISTA	h	0.8000	23.99	19.19
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					63.53
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	63.53	45.22
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	108.75	16.25
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.46
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	125.00	6.25
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					306.36
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	306.36	30.64
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	337.00	23.59
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	360.59	11.14
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					371.73
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS SETENTA Y UNO 73/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POSTE METALICO DE TRES BRAZOS H= 10 m CON BASE Y CANASTILLO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-POS-0156

CODIGO: EV-ELE-POS-0060
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2047.26
M0469	POSTE METALICO DE TRES BRAZOS H= 10 m C/BASE Y CANASTILLO, C/ PINTURA ANTICORROSIVA	Pza.	1.0000	2031.13	2031.13
M0001	TUERCAS 4, VOLANDAS DE PRESION 4, VOLANDAS PLANAS 4; P/3/4" DIAM	Jgo.	1.0000	16.13	16.13
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					43.13
MO003	AYUDANTE	h	0.6800	14.59	9.92
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.92	15.60
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	37.52	5.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					112.16
EQ011	CARRO GRUA	h	0.5000	220.00	110.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	43.13	2.16
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2202.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2202.55	220.26
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2422.81	169.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2592.41	80.11
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2672.52
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS 52/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: APERTURA DE ZANJAS PARA TENDIDO DE POLITUBO Y DUCTOS DE PVC
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-APE-0001

CODIGO: EV-PRE-APE-0003
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				57.41
MO003	AYUDANTE	h	2.0000	14.59	29.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					29.18
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	29.18	20.77
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	49.95	7.46
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				2.87
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	57.41	2.87
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					60.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	60.28	6.03
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	66.31	4.64
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	70.95	2.19
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					73.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y TRES 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: APERTURA Y CIERRE DE ZANJA PARA TENDIDO DE POLITUBO

UNIDAD: m3

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-PRE-APE-0002

CODIGO: EV-PRE-APE-0004

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				114.83
MO003	AYUDANTE	h	4.0000	14.59	58.36
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					58.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	58.36	41.54
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	99.90	14.93
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				5.74
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	114.83	5.74
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					120.57
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	120.57	12.06
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	132.63	9.28
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	141.91	4.39
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					146.30
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y SEIS 30/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORTE DE SETOS VIVOS
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-COR-0100

CODIGO: EV-PRE-COR-0010
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				8.62
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	0.3000	14.59	4.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.38	3.12
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7.50	1.12
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.43
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.62	0.43
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					9.05
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	9.05	0.91
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	9.96	0.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	10.66	0.33
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					10.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIEZ 99/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: VALVULA DE 3" CON CHUPADOR DE BRONCE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-VAL-0406

CODIGO: EV-HID-VAL-0124
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					378.96
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.4788	2.00	0.96
M0636	VALVULA DE 3" CON CHUPADOR BRONCE	Pza.	1.0000	378.00	378.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					22.19
MO015	PLOMERO	h	0.5528	20.41	11.28
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.28
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.28	8.03
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	19.31	2.88
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.11
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	22.19	1.11
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					402.26
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	402.26	40.23
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	442.49	30.97
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	473.46	14.63
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					488.09
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO 9/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORAS DE BOMBEO
UNIDAD: h
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0039

CODIGO: EV-HID-HOR-0057
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				21.37
MO012	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	h	0.5000	21.72	10.86
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.86
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.86	7.73
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	18.59	2.78
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				28.57
EQ002	BOMBA DE AGUA DE 4 HP	h	1.0000	27.50	27.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	21.37	1.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					49.94
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	49.94	4.99
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	54.93	3.85
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	58.78	1.82
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					60.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SESENTA 60/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO PVC 2 1/2" - INST ELECTRICA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-COD-0024

CODIGO: EV-HID-COD-0047
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.00
M0196	CODO PVC 2½"	Pza.	1.0000	5.00	5.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					12.53
MO003	AYUDANTE	h	0.1900	14.59	2.77
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1500	23.99	3.60
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.37
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.37	4.53
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.90	1.63
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.63
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.53	0.63
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					18.16
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	18.16	1.82
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	19.98	1.40
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	21.38	0.66
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					22.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIDÓS 4/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: GRIFO DE 1/2" CROMADO PARA LAVANDERIA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-GRI-0169

CODIGO: EV-HID-GRI-0055
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				50.00
M0277	GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVANDERIA	Pza.	1.0000	50.00	50.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				12.05
MO015	PLOMERO	h	0.3000	20.41	6.12
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.12
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.12	4.36
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.48	1.57
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.60
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.05	0.60
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					62.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	62.65	6.27
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	68.92	4.82
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	73.74	2.28
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					76.02
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SETENTA Y SEIS 2/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DUCTO DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-DUC-0085

CODIGO: EV-ELE-DUC-0028
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4.26
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0042	42.00	0.18
M0599	TUBO CONDUIT DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA	m	1.0000	4.08	4.08
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.09
MO003	AYUDANTE	h	0.7000	14.59	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					25.35
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	25.35	2.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	27.89	1.95
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	29.84	0.92
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					30.76
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TREINTA 76/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CALIZ JET 3/4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-BOQ-0460

CODIGO: EV-HID-BOQ-0011
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1800.10
M0089	BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CHORRO CALIZ JET - D= 3/4" - MATERIAL (ACERO INOXIDABLE + COBRE Y ZINC)	Pza.	1.0000	1800.00	1800.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0500	2.00	0.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.09
MO015	PLOMERO	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1821.19
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1821.19	182.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2003.31	140.23
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2143.54	66.24
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2209.78
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE 78/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRANSPLANTE DE ESPECIES VEGETALES
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-TRA-0229

CODIGO: EV-URB-TRA-0152
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10.10
M0004	ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0300	180.00	5.40
M0253	ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0100	290.00	2.90
M0560	TIERRA NEGRA	m3	0.0100	180.00	1.80
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					11.97
M0009	JARDINERO	h	0.5000	12.16	6.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.08	4.33
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.41	1.56
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.60
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	11.97	0.60
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					22.67
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	22.67	2.27
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	24.94	1.75
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	26.69	0.82
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					27.51
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTISIETE 51/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TAPA CAMARA DE H° A° E= 7 cm DOSIF 1:2:4
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TAP-0202

CODIGO: EV-URB-TAP-0145
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					170.39
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	18.3120	7.17	131.30
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.1000	10.50	1.05
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0320	120.00	3.84
M0157	CEMENTO	kg	22.0339	0.94	20.71
M0179	CLAVOS	kg	0.0813	11.00	0.89
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0630	125.00	7.88
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	1.0045	4.70	4.72
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					191.09
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	3.0000	20.41	61.23
MO003	AYUDANTE	h	2.4600	14.59	35.89
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					97.12
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	97.12	69.13
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	166.25	24.84
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					9.55
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	191.09	9.55
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					371.03
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	371.03	37.10
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	408.13	28.57
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	436.70	13.49
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					450.19
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS CINCUENTA 19/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0015

CODIGO: EV-ELE-CAB-0004
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					6.27
M0119	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 12 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000	6.20	6.20
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0079	9.10	0.07
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					2.38
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0200	23.99	0.48
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.0500	14.59	0.73
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.21	0.86
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.07	0.31
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					27.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.38	0.12
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					8.77
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	8.77	0.88
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	9.65	0.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	10.33	0.32
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					10.65
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIEZ 65/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: GRAVA D= 3/4"
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-GRA-0051

CODIGO: EV-URB-GRA-0062
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					131.25
M0274	GRAVA 3/4"	m3	1.0500	125.00	131.25
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.44
MO003	AYUDANTE	h	0.0150	14.59	0.22
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.22
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.22	0.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.38	0.06
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					17.02
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.0850	200.00	17.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					17.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.44	0.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					148.71
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	148.71	14.87
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	163.58	11.45
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	175.03	5.41
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					180.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA 44/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BARANDAS 1 1/2" x 1"
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAR-0140

CODIGO: EV-ARQ-BAR-0006
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					112.56
M0576	TUBERIA FG 1"	m	1.0200	19.02	19.40
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	2.2200	32.50	72.15
M0266	GASOLINA	L	0.1600	3.74	0.60
M0411	PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	L	0.2500	57.31	14.33
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2000	30.41	6.08
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					175.47
MO016	SOLDADOR	h	2.5000	24.00	60.00
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	2.0000	14.59	29.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					89.18
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	89.18	63.48
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	152.66	22.81
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					12.97
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	0.2000	21.00	4.20
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.20
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	175.47	8.77
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					301.00
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	301.00	30.10
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	331.10	23.18
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	354.28	10.95
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					365.23
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO 23/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC 6" SDR-41 ANILLO DE GOMA, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0104

CODIGO: EV-HID-TUB-0111
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					76.61
M0596	TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	1.0147	75.39	76.50
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0019	59.10	0.11
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.45
MO015	PLOMERO	h	0.0500	20.41	1.02
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.75	1.25
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.00	0.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.20
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.45	0.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					80.23
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	80.23	8.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	88.25	6.18
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	94.43	2.92
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					97.35
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y SIETE 35/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BALDOSA PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO (0.20 x 0.40 x 0.06 m)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAL-0155

CODIGO: EV-URB-BAL-0015
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					118.98
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0300	120.00	3.60
M0055	ARENA FINA	m3	0.0200	130.00	2.60
M0064	BALDOSA PREF. ALTO TRAFICO (0.20 x 0.40 x 0.06 m)	Pza.	12.5000	9.00	112.50
M0157	CEMENTO	kg	0.3000	0.94	0.28
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					16.92
MO003	AYUDANTE	h	0.2400	14.59	3.50
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.60
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.60	6.12
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.72	2.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.85
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.20
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	16.92	0.85
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					136.75
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	136.75	13.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	150.43	10.53
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	160.96	4.97
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					165.93
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y CINCO 93/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC C-9 D= 6" (SIN ACCESORIOS), TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0308

CODIGO: EV-HID-TUB-0139
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					124.46
M0594	TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.1000	112.07	123.28
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0200	59.10	1.18
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.76
MO003	AYUDANTE	h	0.0490	14.59	0.71
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0500	23.99	1.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.91
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.91	1.36
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.27	0.49
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.19
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					4.20
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.76	0.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					128.41
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	128.41	12.84
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	141.25	9.89
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	151.14	4.67
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					155.81
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA Y CINCO 81/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ELEVACION DE COPA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-ELE-0104

CODIGO: EV-URB-ELE-0051
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				106.70
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	1.2500	14.59	18.24
MO008	ESPECIALISTA	h	1.5000	23.99	35.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					54.23
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	54.23	38.60
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	92.83	13.87
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				27.84
EQ037	MOTOSIERRA	h	1.0000	22.50	22.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					22.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	106.70	5.34
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					134.54
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	134.54	13.45
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	147.99	10.36
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	158.35	4.89
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					163.24
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y TRES 24/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 140-180A, 600 V SIN CAJA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-INT-0269

CODIGO: EV-ELE-INT-0086
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1706.94
M0103	BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 140-180A, 690 V SIN CAJA	Pza.	1.0000	1706.94	1706.94
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					68.92
M0008	ESPECIALISTA	h	1.4600	23.99	35.03
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					35.03
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	35.03	24.93
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.96	8.96
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.45
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					22.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.92	3.45
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1779.31
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1779.31	177.93
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1957.24	137.01
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2094.25	64.71
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2158.96
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO 96/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LOSA HUECA DE HORMIGON PRETENSADO H= 16 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-LOS-0134

CODIGO: EV-EST-LOS-0024
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					168.10
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0100	120.00	1.20
M0157	CEMENTO	kg	2.8300	0.94	2.66
M0324	LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA H= 16 cm	m2	0.9500	172.88	164.24
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					64.38
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.7450	20.41	15.21
MO003	AYUDANTE	h	1.2000	14.59	17.51
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					32.72
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	32.72	23.29
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	56.01	8.37
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					45.22
EQ028	GRUA	h	0.1500	280.00	42.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					42.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	64.38	3.22
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					277.70
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	277.70	27.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	305.47	21.38
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	326.85	10.10
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					336.95
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS 95/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE (C/ MAQUINARIA) Y
PROVISION DE MATERIAL CHANCADO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-CON-0010

CODIGO: EV-URB-CON-0040
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					41.40
M0146	CAPA BASE	m3	0.3600	115.00	41.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					14.57
MO003	AYUDANTE	h	0.1533	14.59	2.24
MO017	TOPOGRAFO	h	0.2000	25.04	5.01
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0067	23.99	0.16
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.41
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.41	5.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	12.68	1.89
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					20.71
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.1125	130.00	14.63
EQ014	COMPACTADOR DE NEUMATICOS	h	0.0020	260.00	0.52
EQ035	MOTONIVELADORA	h	0.0019	350.00	0.67
EQ025	ESTACION TOTAL	h	0.1000	27.00	2.70
EQ044	VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO	h	0.0040	306.16	1.22
EQ003	CAMION CISTERNA	h	0.0014	81.25	0.11
EQ040	TRACTO CAMION	h	0.0005	250.00	0.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.98
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	14.57	0.73
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					76.68
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	76.68	7.67
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	84.35	5.90
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	90.25	2.79
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					93.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					NOVENTA Y TRES 4/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: COLUMPIO PARA 6 PERSONAS (PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-COL-0239

CODIGO: EV-URB-COL-0161
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3381.21
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1210	120.00	14.52
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.1620	125.00	20.25
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.2902	8.00	2.32
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	0.6749	12.00	8.10
M0576	TUBERIA FG 1"	m	39.9100	19.02	759.09
M0579	TUBERIA FG 2"	m	37.5160	49.57	1859.67
M0557	THINNER	L	0.5908	23.60	13.94
M0157	CEMENTO	kg	56.6287	0.94	53.23
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.4823	153.12	73.85
M0016	ACERO LISO 10 mm (3/8") - m	m	45.4440	5.06	229.95
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1871	30.41	5.69
M0447	PLETINA 1 1/2" x 1/8" - Barra	Barra	3.2400	65.81	213.22
M0019	ACERO LISO 16 mm (5/8") - m	m	6.7080	11.87	79.62
M0623	TUERCA 3/8"	Pza.	24.0000	0.36	8.64
M0382	PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza.	24.0000	1.63	39.12
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					565.96
MO003	AYUDANTE	h	6.9809	14.59	101.85
MO008	ESPECIALISTA	h	6.9622	23.99	167.02
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.9200	20.41	18.78
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					287.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	287.65	204.75
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	492.40	73.56
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					28.30
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.98
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	565.96	28.30
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3975.47
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3975.47	397.55
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	4373.02	306.11
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4679.13	144.59
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4823.72
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS 72/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC C-9 D= 4" (SIN ACCESORIOS), TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0098

CODIGO: EV-HID-TUB-0138
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					52.27
M0590	TUBERIA PVC 4" C-9	m	1.0127	51.57	52.22
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0008	59.10	0.05
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.38
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.0200	14.59	0.29
MO015	PLOMERO	h	0.0200	20.41	0.41
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.70
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.70	0.50
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.20	0.18
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.07
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.98
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.38	0.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					53.72
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	53.72	5.37
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	59.09	4.14
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	63.23	1.95
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					65.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y CINCO 18/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 10 A 14 m, DE DIAMETRO MENOR A 40 cm CON RETIRO DE MATERIAL*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TER-0192

CODIGO: EV-URB-TER-0147
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					31.76
M0010	ACEITE SUCIO	L	2.4000	4.00	9.60
M0266	GASOLINA	L	4.0000	3.74	14.96
M0008	ACEITE 2T	L	0.1600	45.00	7.20
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					533.29
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	12.0000	14.59	175.08
MO008	ESPECIALISTA	h	4.0000	23.99	95.96
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					271.04
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	271.04	192.93
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	463.97	69.32
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					313.41
EQ037	MOTOSIERRA	h	3.5000	22.50	78.75
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	1.6000	130.00	208.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					286.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	533.29	26.66
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					878.46
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	878.46	87.85
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	966.31	67.64
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1033.95	31.95
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1065.90
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL SESENTA Y CINCO 90/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REJAS METALICAS PARA VENTANA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REJ-0136

CODIGO: EV-ARQ-REJ-0047
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					160.63
M0602	TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	11.0000	8.95	98.45
M0049	ANGULAR 1" x 1/8"	m	4.0000	13.05	52.20
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0528	181.79	9.60
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0142	26.48	0.38
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					305.86
MO008	ESPECIALISTA	h	3.5000	23.99	83.97
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	3.5000	14.59	51.07
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					155.45
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	155.45	110.65
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	266.10	39.76
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					15.29
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					286.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	305.86	15.29
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					481.78
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	481.78	48.18
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	529.96	37.10
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	567.06	17.52
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					584.58
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO 58/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" C /2.5 m
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAL-0020

CODIGO: EV-URB-MAL-0082
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					80.84
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	0.4313	7.17	3.09
M0040	ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 - kg	kg	0.0156	13.43	0.21
M0348	MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.1000	45.24	49.76
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0021	26.48	0.06
M0579	TUBERIA FG 2"	m	0.5593	49.57	27.72
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					70.96
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3500	20.41	7.14
MO003	AYUDANTE	h	0.7500	14.59	10.94
MO008	ESPECIALISTA	h	0.7500	23.99	17.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					36.07
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	36.07	25.67
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	61.74	9.22
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.55
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					286.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	70.96	3.55
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					155.35
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	155.35	15.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	170.89	11.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	182.85	5.65
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					188.50
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y OCHO 50/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MATERIAL ELECTRICO PARA ACOMETIDA MONOFASICA SIN
PROVISION DE MEDIDOR
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-MAT-0034

CODIGO: EV-ELE-MAT-0051
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					234.10
M0254	ESTUCO	kg	6.5000	0.52	3.38
M0519	TABLERO DE MEDICION MONOFASICO CON ELEMENTOS DE CORTE (FUSIBLE DE 100A)	Pza.	1.0000	200.00	200.00
M0423	PINZA DE RETENCION	Pza.	1.0000	12.42	12.42
M0263	GANCHO DE ACOMETIDA	Pza.	1.0000	6.00	6.00
M0005	ABRAZADERA 3/4" CON RAMPLUG Y TORNILLOS	Pza.	6.0000	2.05	12.30
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					248.26
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
MO008	ESPECIALISTA	h	3.4350	23.99	82.41
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					126.18
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	126.18	89.81
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	215.99	32.27
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					12.41
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					286.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	248.26	12.41
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					494.77
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	494.77	49.48
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	544.25	38.10
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	582.35	17.99
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					600.34
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SEISCIENTOS 34/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CANALETA DE CALAMINA N° 28 CORTE 75 C/ SOLDADURA DE
ESTAÑO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAN-0112

CODIGO: EV-HID-CAN-0029
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					42.76
M0025	ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)	L	0.0019	80.00	0.15
M0139	CALAMINA PLANA N° 28 (1 x 0.9 m)	m2	0.7650	40.00	30.60
M0455	PLETINA 3/4" x 1/8"	m	0.4900	5.33	2.61
M0573	TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza.	2.0000	0.63	1.26
M0513	SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.1356	60.00	8.14
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					142.10
MO003	AYUDANTE	h	1.2500	14.59	18.24
MO008	ESPECIALISTA	h	2.2500	23.99	53.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					72.22
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	72.22	51.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	123.63	18.47
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					7.11
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					286.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	142.10	7.11
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					191.97
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	191.97	19.20
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	211.17	14.78
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	225.95	6.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					232.93
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS TREINTA Y DOS 93/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MONITOREO DE BIOGASES PARA RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Mes
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-MON-0141

CODIGO: EV-ENS-MON-0007
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10500.00
M0238	Ensayo de Medicion de Explosividad, Toxicidad y Flujo	Ensy.	12.0000	400.00	4800.00
M0237	Ensayo de Medicion de composicion: Metano, Dioxido de Carbono, Oxigeno, Nitrogeno	Ensy.	12.0000	450.00	5400.00
M0356	MODELACION EMISIONES BIOGAS LANDGEM	Est.	1.0000	300.00	300.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1391.46
MO008	ESPECIALISTA	h	29.4794	23.99	707.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					707.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	707.21	503.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1210.60	180.86
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					69.57
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					286.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1391.46	69.57
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					11961.03
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	11961.03	1196.10
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	13157.13	921.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	14078.13	435.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					14513.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CATORCE MIL QUINIENTOS TRECE 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO Y PINTADO DE BANCOS
UNIDAD: Ud.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MAN-0111

CODIGO: EV-PRE-MAN-0051
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					232.84
M0266	GASOLINA	L	1.0000	3.74	3.74
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000	8.00	8.00
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	14.0000	12.00	168.00
M0421	PINTURA SINTETICA MATE - L	L	1.0000	51.85	51.85
M0568	TIZA PARA MASILLA	kg	0.2500	5.00	1.25
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					104.62
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	2.0000	14.59	29.18
MO008	ESPECIALISTA	h	1.0000	23.99	23.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					53.17
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	53.17	37.85
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	91.02	13.60
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.23
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					286.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	104.62	5.23
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					342.69
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	342.69	34.27
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	376.96	26.39
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	403.35	12.46
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					415.81
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS QUINCE 81/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MONITOREO DE PARTICULAS AEROTRANSPORTABLES PARA
RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Pto.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-MON-0142

CODIGO: EV-ENS-MON-0013
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1830.00
M0236	Ensayo de medicion de Particulas Suspendidas Totales	Ensy.	1.0000	520.00	520.00
M0240	Ensayo de medicion de Particulas Viables	Ensy.	1.0000	460.00	460.00
M0239	Ensayo de medicion de Particulas Viables (microbiologico)	Ensy.	1.0000	850.00	850.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1659.61
MO008	ESPECIALISTA	h	35.1600	23.99	843.49
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					843.49
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	843.49	600.40
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1443.89	215.72
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					82.98
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					286.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1659.61	82.98
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3572.59
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3572.59	357.26
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3929.85	275.09
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4204.94	129.93
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4334.87
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO 87/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MONITOREO DE SUELOS PARA RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Pto.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-MON-0144

CODIGO: EV-ENS-MON-0014
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				600.00
M0244	Ensayo de muestra de Suelo (pH, acidez intercambiable, conductividad, Nitrogeno total, textura)	Ensy.	1.0000	600.00	600.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				177.05
M0008	ESPECIALISTA	h	3.7513	23.99	89.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					89.99
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	89.99	64.05
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	154.04	23.01
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				8.85
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					286.75
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	177.05	8.85
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					785.90
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	785.90	78.59
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	864.49	60.51
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	925.00	28.58
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					953.58
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES 58/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEXTURA DECORATIVA DE BLOQUE CERAMICO CHANCADO (AREAS NO PEATONALES)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-TEX-0299

CODIGO: EV-URB-TEX-0151
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					70.37
M0157	CEMENTO	kg	13.4400	0.94	12.63
M0299	LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6.5 cm	Pza.	50.0000	1.03	51.50
M0055	ARENA FINA	m3	0.0480	130.00	6.24
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					48.23
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO003	AYUDANTE	h	0.9800	14.59	14.30
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					24.51
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	24.51	17.45
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	41.96	6.27
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.41
EQ013	CHANCADORA	h	0.2000	15.00	3.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					3.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	48.23	2.41
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					124.01
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	124.01	12.40
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	136.41	9.55
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	145.96	4.51
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					150.47
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA 47/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REDUCCION FG 3/4" A 1/2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-RED-0434

CODIGO: EV-HID-RED-0088
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					8.41
M0482	REDUCCION FG 3/4" A 1/2"	Pza.	1.0000	6.29	6.29
M0499	SELLADOR	gal	0.0250	68.90	1.72
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.2000	2.00	0.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					11.02
MO015	PLOMERO	h	0.1600	20.41	3.27
MO003	AYUDANTE	h	0.1600	14.59	2.33
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.60
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.60	3.99
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	9.59	1.43
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.55
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					3.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	11.02	0.55
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					19.98
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	19.98	2.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	21.98	1.54
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	23.52	0.73
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					24.25
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTICUATRO 25/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TAPON 3" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TAP-0306

CODIGO: EV-HID-TAP-0093
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					20.49
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0100	42.00	0.42
M0529	TAPON DE PVC D= 3" C-6	Pza.	1.0000	20.07	20.07
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					7.36
MO015	PLOMERO	h	0.0400	20.41	0.82
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.74
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.74	2.66
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.40	0.96
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.37
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					3.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	7.36	0.37
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					28.22
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	28.22	2.82
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	31.04	2.17
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	33.21	1.03
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					34.24
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y CUATRO 24/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: UNION UNIVERSAL PVC 1"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-UNI-0301

CODIGO: EV-HID-UNI-0121
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					9.44
M0634	UNION UNIVERSAL PVC DE 1"	Pza.	1.0000	9.04	9.04
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.2000	2.00	0.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.22
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.75	6.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.98	2.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					3.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.22	0.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					27.52
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	27.52	2.75
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	30.27	2.12
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	32.39	1.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					33.39
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y TRES 39/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE 7 HILOS Cu MONOPOLAR N° 14 AWG
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0063

CODIGO: EV-ELE-CAB-0083
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3.01
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0091	9.10	0.08
M0113	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 14 AWG, 7 HILOS	m	1.0000	2.93	2.93
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.89
MO003	AYUDANTE	h	0.0250	14.59	0.36
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0250	23.99	0.60
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.96
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.96	0.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.64	0.25
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.09
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					3.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.89	0.09
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4.99
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4.99	0.50
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5.49	0.38
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5.87	0.18
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					6.05
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SEIS 5/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL COMUN (C/ PROV DE MATERIAL)
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REL-0088

CODIGO: EV-PRE-REL-0064
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					57.50
M0559	TIERRA COMUN	m3	1.1500	50.00	57.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					28.71
M0003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.59	10.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.98	3.73
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					25.44
EQ016	COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	h	0.4000	60.00	24.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.71	1.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					111.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	111.65	11.17
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	122.82	8.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	131.42	4.06
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					135.48
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO TREINTA Y CINCO 48/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA APLIQUE TIPO TORTUGA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0030

CODIGO: EV-ELE-LUM-0038
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					65.45
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0492	9.10	0.45
M0326	LUMINARIA DECORATIVA APLIQUE TORTUGA	Pza.	1.0000	65.00	65.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					40.41
MO003	AYUDANTE	h	0.5850	14.59	8.54
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					20.54
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	20.54	14.62
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	35.16	5.25
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.02
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	40.41	2.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					107.88
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	107.88	10.79
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	118.67	8.31
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	126.98	3.92
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					130.90
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO TREINTA 90/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO PVC 1 1/2" ROSCA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0425

CODIGO: EV-HID-COD-0046
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					12.42
M0193	CODO PVC 1½" E-40 (ROSCA)	Pza.	1.0000	12.42	12.42
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					13.77
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
MO015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.00	4.98
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.98	1.79
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.69
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	13.77	0.69
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					26.88
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	26.88	2.69
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	29.57	2.07
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	31.64	0.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					32.62
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y DOS 62/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO (C/
PROV MATERIAL)
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REL-0089

CODIGO: EV-PRE-REL-0065
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					120.75
M0561	TIERRA SELECCIONADA	m3	1.1500	105.00	120.75
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					28.71
M0003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.59	10.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.98	3.73
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					25.44
EQ016	COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	h	0.4000	60.00	24.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.71	1.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					174.90
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	174.90	17.49
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	192.39	13.47
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	205.86	6.36
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					212.22
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS DOCE 22/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOMBA CENTRIFUGA 7.5HP TRIFASICA 380/220 V 50 Hz 1
IMPULSOR
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-INS-BOM-0015

CODIGO: EV-HID-BOM-0007
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					9800.00
M0084	BOMBA 7.5HP TRIFASICA 380/220 V 50 Hz 1 IMPULSOR	Pza.	1.0000	9800.00	9800.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					224.89
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
MO008	ESPECIALISTA	h	2.9400	23.99	70.53
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					114.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	114.30	81.36
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	195.66	29.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					11.24
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	224.89	11.24
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					10036.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	10036.13	1003.61
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	11039.74	772.78
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	11812.52	365.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					12177.53
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOCE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE 53/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 45° PVC 6" C-9
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0029

CODIGO: EV-HID-COD-0035
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					138.00
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.1000	38.00	3.80
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.1000	42.00	4.20
M0202	CODO PVC 6" C-9 45° (ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE)	Pza.	1.0000	130.00	130.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.65
MO003	AYUDANTE	h	0.3000	14.59	4.38
MO015	PLOMERO	h	0.3000	20.41	6.12
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.50	7.47
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.97	2.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.03
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.65	1.03
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					159.68
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	159.68	15.97
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	175.65	12.30
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	187.95	5.81
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					193.76
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO NOVENTA Y TRES 76/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAJA DE REGISTRO 40 x 40 cm PREFABRICADA

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-HID-CAJ-0052

CODIGO: EV-HID-CAJ-0016

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					142.00
M0145	CAMARA DE REGISTRO, PREFABRICADA DE HORMIGON DIM. 40 x 40 cm	Pza.	1.0000	142.00	142.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.79
MO003	AYUDANTE	h	0.4450	14.59	6.49
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.57
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.57	7.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	18.09	2.70
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.04
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.79	1.04
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					163.83
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	163.83	16.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	180.21	12.61
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	192.82	5.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					198.78
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO NOVENTA Y OCHO 78/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 90° PVC 3/4" E-40
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0144

CODIGO: EV-HID-COD-0044
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2.28
M0203	CODO PVC E-40 (PRESION) D= 3/4"	Pza.	1.0000	2.24	2.24
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0180	2.00	0.04
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					15.21
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.73
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.73	5.50
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	13.23	1.98
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.76
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	15.21	0.76
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					18.25
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	18.25	1.83
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	20.08	1.41
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	21.49	0.66
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					22.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIDÓS 15/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE PVC 1 1/2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0070

CODIGO: EV-HID-TEE-0099
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					14.18
M0536	TEE PVC 1 1/2" ROSCA	Pza.	1.0000	13.78	13.78
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.2000	2.00	0.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.22
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.75	6.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.98	2.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.22	0.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					32.26
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	32.26	3.23
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	35.49	2.48
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	37.97	1.17
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					39.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y NUEVE 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PUERTA TABLERO DE MADERA PINO MARCO 2" x 3" COLOCADO EN OBRA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PUE-0130

CODIGO: EV-ARQ-PUE-0041
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					427.98
M0009	ACEITE DE LINAZA	L	2.2265	18.00	40.08
M0081	BISAGRA 4"	Pza.	1.6340	14.00	22.88
M0344	MADERA PINO	ft2	21.5253	16.52	355.60
M0147	CARPICOLA - L	L	0.0840	27.38	2.30
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.8900	8.00	7.12
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					591.29
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	4.4000	14.59	64.20
MO008	ESPECIALISTA	h	9.0000	23.99	215.91
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					300.52
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	300.52	213.91
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	514.43	76.86
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					29.56
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	591.29	29.56
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1048.83
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1048.83	104.88
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1153.71	80.76
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1234.47	38.15
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1272.62
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS 62/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CANALETA DE CALAMINA N° 28 CORTE 50 C/ SOLDADURA DE
ESTAÑO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAN-0111

CODIGO: EV-HID-CAN-0028
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					34.83
M0025	ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)	L	0.0397	80.00	3.18
M0139	CALAMINA PLANA N° 28 (1 x 0.9 m)	m2	0.4990	40.00	19.96
M0445	PLETINA 1/2" x 1/8"	m	0.5480	3.58	1.96
M0513	SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.1517	60.00	9.10
M0573	TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza.	1.0000	0.63	0.63
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					89.53
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.3000	20.41	26.53
MO003	AYUDANTE	h	1.3000	14.59	18.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					45.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	45.50	32.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	77.89	11.64
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.48
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	89.53	4.48
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					128.84
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	128.84	12.88
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	141.72	9.92
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	151.64	4.69
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					156.33
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA Y SEIS 33/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ASPERSOR ROTOR 3/4" ACERO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-ASP-0220

CODIGO: EV-HID-ASP-0002
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					213.00
M0060	ASPERSOR ROTOR DE ACERO 3/4" TIPO RPS75i	Pza.	1.0000	200.00	200.00
M0094	BOQUILLA REGULABLE # 15 VAN	Pza.	1.0000	13.00	13.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.45
MO015	PLOMERO	h	0.2600	20.41	5.31
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.31
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.31	3.78
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	9.09	1.36
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					24.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.45	0.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					223.97
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	223.97	22.40
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	246.37	17.25
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	263.62	8.15
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					271.77
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS SETENTA Y UNO 77/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERFIL ANGULAR 75 x 4 mm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-PER-0062

CODIGO: EV-EST-PER-0026
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					112.95
M0307	LIJA DE FIERRO - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.5000	4.00	2.00
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0750	26.48	1.99
M0557	THINNER	L	0.2500	23.60	5.90
M0044	ANGULAR 3" x 1/4"	m	1.0200	84.62	86.31
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0500	181.79	9.09
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0500	153.12	7.66
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					37.98
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO016	SOLDADOR	h	0.5000	24.00	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.30	13.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	33.04	4.94
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.90
EQ001	ANDAMIO METALICO	h	0.3500	0.88	0.31
EQ019	COMPRESORA MONOFASICA 2 HP	h	0.0500	13.75	0.69
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	37.98	1.90
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					153.83
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	153.83	15.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	169.21	11.84
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	181.05	5.59
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					186.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y SEIS 64/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG TW
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0019

CODIGO: EV-ELE-CAB-0085
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					7.08
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0082	9.10	0.07
M0111	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 10 AWG TW	m	1.0000	7.01	7.01
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.74
MO003	AYUDANTE	h	0.0480	14.59	0.70
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0500	23.99	1.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.90
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.90	1.35
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.25	0.49
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.19
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					1.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.74	0.19
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					11.01
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	11.01	1.10
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	12.11	0.85
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	12.96	0.40
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					13.36
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TRECE 36/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REPLANTEO, TRAZADO Y CONTROL TOPOGRAFICO LONGITUDINAL,
ANCHO HASTA 50 m
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-REP-0108

CODIGO: EV-PRE-REP-0077
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.90
M0179	CLAVOS	kg	0.0009	11.00	0.01
M0251	ESTACAS DE MADERA	Pza.	0.6000	5.00	3.00
M0304	LIENZA EN CUERDA GRUESA (ROLLO DE 150 m)	m	11.5500	0.25	2.89
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					15.60
MO017	TOPOGRAFO	h	0.2000	25.04	5.01
MO001	ALARIFE	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.93
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.93	5.64
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	13.57	2.03
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.18
EQ025	ESTACION TOTAL	h	0.2000	27.00	5.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	15.60	0.78
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					27.68
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	27.68	2.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	30.45	2.13
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	32.58	1.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					33.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y TRES 59/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: IMPERMEABILIZACION C/ADITIVO DE FRAGUADO NORMAL MORT
1:2
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-IMP-0195

CODIGO: EV-EST-IMP-0019
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					49.15
M0031	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.6400	17.00	10.88
M0055	ARENA FINA	m3	0.0500	130.00	6.50
M0157	CEMENTO	kg	33.8000	0.94	31.77
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					151.28
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.9800	20.41	40.41
MO003	AYUDANTE	h	2.5000	14.59	36.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					76.89
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	76.89	54.73
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	131.62	19.66
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					7.56
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	151.28	7.56
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					207.99
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	207.99	20.80
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	228.79	16.02
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	244.81	7.56
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					252.37
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS 37/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SIST HIDRAULICO C/TOBERA EFECTO NUBE PULVERIZADOR PARA FUENTE ORNAMENTAL, INCLUYE BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP SALIDA 2", ACCESORIOS, PROV E INST PARA FUENTE ORNAMENTAL – PLAZA ABAROA
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-SIS-0234

CODIGO: EV-PES-SIS-0009
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					53626.26
M0665	SIST HIDRAULICO C/TOBERA EFECTO NUBE PULVERIZADOR PARA FUENTE ORNAMENTAL, INCLUYE BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP SALIDA 2", ACCESORIOS, PROV E INST PARA FUENTE ORNAMENTAL – PLAZA ABAROA	Gl.	1.0000	53626.26	53626.26
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					76.89
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	76.89	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	76.89	0.00
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					53626.26
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	53626.26	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	53626.26	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	53626.26	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					53626.26
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISÉIS 26/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ARMADO DE GAVIONES (S/PROV DE PIEDRA)
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-ARM-0072

CODIGO: EV-EST-ARM-0004
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					146.86
M0040	ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 - kg	kg	0.4000	13.43	5.37
M0179	CLAVOS	kg	0.0800	11.00	0.88
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	2.1500	4.70	10.11
M0345	MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 m C/ DIAFRAGMA	Pza.	0.5000	261.00	130.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					239.60
MO003	AYUDANTE	h	3.4500	14.59	50.34
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	3.5000	20.41	71.44
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					121.78
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	121.78	86.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	208.46	31.14
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					11.98
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	239.60	11.98
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					398.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	398.44	39.84
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	438.28	30.68
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	468.96	14.49
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					483.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES 45/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BALDOSA PULIDA CON RELIEVE (DIMENSIONES 0.40 x 0.40 m E= 3.1 cm)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAL-0157

CODIGO: EV-URB-BAL-0017
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					407.74
M0062	BALDOSA CON RELIEVE PULIDA DE DIMENSIONES 0.40 x 0.40 m E= 3.1 cm	Pza.	6.2500	62.00	387.50
M0157	CEMENTO	kg	16.6008	0.94	15.60
M0055	ARENA FINA	m3	0.0357	130.00	4.64
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					52.10
MO003	AYUDANTE	h	0.7800	14.59	11.38
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.7400	20.41	15.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					26.48
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	26.48	18.85
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	45.33	6.77
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.61
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	52.10	2.61
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					462.45
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	462.45	46.25
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	508.70	35.61
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	544.31	16.82
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					561.13
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS SESENTA Y UNO 13/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MURO DE PIEDRA VISTA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-MUR-0210

CODIGO: EV-ARQ-MUR-0027
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					285.99
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.3500	120.00	42.00
M0055	ARENA FINA	m3	0.0530	130.00	6.89
M0157	CEMENTO	kg	90.0000	0.94	84.60
M0179	CLAVOS	kg	0.4000	11.00	4.40
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	8.0000	4.70	37.60
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.8500	130.00	110.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					650.77
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	9.5000	20.41	193.90
MO003	AYUDANTE	h	9.3800	14.59	136.85
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					330.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	330.75	235.43
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	566.18	84.59
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					32.54
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	650.77	32.54
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					969.30
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	969.30	96.93
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1066.23	74.64
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1140.87	35.25
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1176.12
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL CIENTO SETENTA Y SEIS 12/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CUBIERTA DE CALAMINA N° 28, NO INCLUYE MADERAMEN
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-CUB-0029

CODIGO: EV-ARQ-CUB-0015
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					53.17
M0136	CALAMINA ONDULADA N° 28 (3 x 0.8 m) - Pza.	Pza.	0.4969	104.21	51.78
M0178	CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1071	12.95	1.39
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					60.26
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8000	20.41	16.33
MO003	AYUDANTE	h	0.9800	14.59	14.30
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					30.63
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	30.63	21.80
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	52.43	7.83
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.01
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	60.26	3.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					116.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	116.44	11.64
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	128.08	8.97
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	137.05	4.23
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					141.28
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y UNO 28/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PAVIMENTO CERAMICO PEATONAL SOBRE CAMA H= 0.05 m Y
JUNTAS DE ARENA FINA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-PAV-0123

CODIGO: EV-URB-PAV-0089
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					79.32
M0055	ARENA FINA	m3	0.0516	130.00	6.71
M0371	PAVIMENTO CERAMICO PEATONAL 10 x 20 x 4 cm	Pza.	53.0000	1.37	72.61
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					41.91
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5500	20.41	11.23
MO003	AYUDANTE	h	0.6900	14.59	10.07
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.30	15.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	36.46	5.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					21.90
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.0600	130.00	7.80
EQ016	COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	h	0.2000	60.00	12.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	41.91	2.10
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					143.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	143.13	14.31
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	157.44	11.02
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	168.46	5.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					173.67
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SETENTA Y TRES 67/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: COPLA FG 3/4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COP-0455

CODIGO: EV-HID-COP-0136
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					9.26
M0212	COPLA FG 3/4"	Pza.	1.0000	9.26	9.26
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					11.30
MO003	AYUDANTE	h	0.1500	14.59	2.19
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1480	23.99	3.55
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.74
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.74	4.09
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	9.83	1.47
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.57
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	11.30	0.57
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					21.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	21.13	2.11
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	23.24	1.63
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	24.87	0.77
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					25.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTICINCO 64/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE FG 2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0296

CODIGO: EV-HID-TEE-0140
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					78.16
M0533	TEE FG 2"	Pza.	1.0000	77.56	77.56
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.3000	2.00	0.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					13.77
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
MO015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.00	4.98
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.98	1.79
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.69
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	13.77	0.69
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					92.62
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	92.62	9.26
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	101.88	7.13
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	109.01	3.37
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					112.38
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO DOCE 38/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: NIVELACION TERRENO (MANUAL)
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-NIV-0066

CODIGO: EV-PRE-NIV-0052
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				86.12
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					43.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	43.77	31.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	74.93	11.19
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				4.31
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	86.12	4.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					90.43
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	90.43	9.04
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	99.47	6.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	106.43	3.29
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					109.72
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO NUEVE 72/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: VIDRIOS TRANSPARENTES DOBLES
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-VID-0096

CODIGO: EV-ARQ-VID-0060
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					43.94
M0505	SILICONA - TUBO DE 300 mL	Tubo	0.2667	22.00	5.87
M0644	VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm	m2	1.0000	38.07	38.07
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					37.98
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.30	13.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	33.04	4.94
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.90
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	37.98	1.90
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					83.82
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	83.82	8.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	92.20	6.45
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	98.65	3.05
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					101.70
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO UNO 70/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO INCLUYE VIDRIO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-VEN-0302

CODIGO: EV-ARQ-VEN-0058
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				450.00
M0642	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA SEGUN DISEÑO INCLUYE VIDRIO DE 4 mm	m2	1.0000	450.00	450.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				113.88
MO008	ESPECIALISTA	h	1.5000	23.99	35.99
MO003	AYUDANTE	h	1.5000	14.59	21.89
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					57.88
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	57.88	41.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	99.08	14.80
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				5.69
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	113.88	5.69
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					569.57
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	569.57	56.96
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	626.53	43.86
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	670.39	20.72
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					691.11
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS NOVENTA Y UNO 11/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CIELO FALSO - INCLUYE YESO MADERAMEN Y MALLA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-CIE-0306

CODIGO: EV-ARQ-CIE-0012
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					53.92
M0347	MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.0609	3.13	3.32
M0179	CLAVOS	kg	0.1571	11.00	1.73
M0366	PAJA	kg	4.0400	2.00	8.08
M0254	ESTUCO	kg	15.7950	0.52	8.21
M0313	LISTONES 2" x 2" x 1.50 m	ft2	2.1870	5.96	13.03
M0314	LISTONES 2" x 3" x 1.50 m	ft2	3.2805	5.96	19.55
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					171.02
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.5000	20.41	51.03
MO003	AYUDANTE	h	2.4600	14.59	35.89
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					86.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	86.92	61.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	148.79	22.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.55
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	171.02	8.55
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					233.49
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	233.49	23.35
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	256.84	17.98
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	274.82	8.49
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					283.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES 31/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BALDOSA PREFABRICADA CON RELIEVE SEGUN DISEÑO (0.50 x 0.50 x 0.06 m)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAL-0154

CODIGO: EV-URB-BAL-0013
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					121.17
M0065	BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGON CON RELIEVE SEGUN DISEÑO DIM 50 x 50 x 6 cm, fck= 21 MPa	m2	1.0000	115.00	115.00
M0055	ARENA FINA	m3	0.0030	130.00	0.39
M0157	CEMENTO	kg	2.0000	0.94	1.88
M0558	TIERRA CERNIDA	m3	0.0300	130.00	3.90
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					13.21
MO003	AYUDANTE	h	0.1800	14.59	2.63
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.71
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.71	4.78
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.49	1.72
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.66
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	13.21	0.66
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					135.04
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	135.04	13.50
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	148.54	10.40
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	158.94	4.91
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					163.85
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y TRES 85/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORDON DE VIAS PREFABRICADO DE 0.35 x 0.20 x 1.00 m
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-COR-0055

CODIGO: EV-URB-COR-0048
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					89.46
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0100	120.00	1.20
M0055	ARENA FINA	m3	0.0050	130.00	0.65
M0157	CEMENTO	kg	3.8400	0.94	3.61
M0213	CORDONES DE HORMIGON PARA VIAS 0.35 x 0.20 x 1.00 m	m	1.0000	84.00	84.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					36.15
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.3500	20.41	7.14
MO003	AYUDANTE	h	0.7700	14.59	11.23
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					18.37
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	18.37	13.08
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	31.45	4.70
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.81
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					19.80
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	36.15	1.81
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					127.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	127.42	12.74
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	140.16	9.81
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	149.97	4.63
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					154.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA Y CUATRO 60/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON SIMPLE fck= 210 kg/ cm2 (INCLUYE ENCOFRADO Y COLOCADO)
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0034

CODIGO: EV-EST-HOR-0013
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					665.41
M0157	CEMENTO	kg	384.6820	0.94	361.60
M0179	CLAVOS	kg	0.2855	11.00	3.14
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	33.2933	4.70	156.48
M0271	GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4380	125.00	54.75
M0056	ARENA N° 4	m3	0.6880	130.00	89.44
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					962.68
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	8.2500	20.41	168.38
MO003	AYUDANTE	h	15.0000	14.59	218.85
MO007	ENCOFRADOR	h	5.0000	20.41	102.05
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					489.28
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	489.28	348.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	837.55	125.13
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					68.69
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.7500	18.75	14.06
EQ042	VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	h	0.5000	13.00	6.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	962.68	48.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1696.78
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1696.78	169.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1866.46	130.65
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1997.11	61.71
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2058.82
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL CINCUENTA Y OCHO 82/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADAS
RESISTENTE A LA HUMEDAD
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-CIE-0023

CODIGO: EV-ARQ-CIE-0013
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					75.00
M0166	CIELO RASO DE PLACA DE YESO (ANTI HUMEDAD) E= 12.5 mm MONTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO E= 0.5 mm	m2	1.0000	75.00	75.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					39.67
MO003	AYUDANTE	h	1.2500	14.59	18.24
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0800	23.99	1.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					20.16
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	20.16	14.35
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	34.51	5.16
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.98
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	39.67	1.98
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					116.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	116.65	11.67
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	128.32	8.98
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	137.30	4.24
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					141.54
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA Y UNO 54/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0002

CODIGO: EV-ELE-CAB-0008
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					12.01
M0117	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS	m	1.0000	11.96	11.96
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0053	9.10	0.05
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.17
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.0980	14.59	1.43
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0500	23.99	1.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.63
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.63	1.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.50	0.67
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.26
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.17	0.26
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					17.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	17.44	1.74
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	19.18	1.34
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	20.52	0.63
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					21.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIUNO 15/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LETRERO INFORMATIVO, RESTRICTIVO Y PREVENTIVO 0.60 x 0.90 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LET-0076

CODIGO: EV-PRE-LET-0038
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					104.86
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.1500	10.50	1.58
M0175	CLAVOS DE 2½"	kg	0.0500	15.17	0.76
M0266	GASOLINA	L	0.2500	3.74	0.94
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500	26.48	6.62
M0428	PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	0.5400	91.80	49.57
M0315	LISTONES DE 1" x 2"	m	3.0000	5.00	15.00
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	0.1500	37.41	5.61
M0011	ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	m	7.0000	3.54	24.78
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					68.75
MO003	AYUDANTE	h	0.7500	14.59	10.94
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
MO014	PINTOR	h	0.5000	24.00	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					34.94
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	34.94	24.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	59.81	8.94
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	68.75	3.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					177.05
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	177.05	17.71
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	194.76	13.63
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	208.39	6.44
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					214.83
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CATORCE 83/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LUMINARIA DECORATIVA LED DE 90 W DRIVER 0.10 kV
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-LUM-0225

CODIGO: EV-ELE-LUM-0041
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					2790.00
M0329	LUMINARIA DECORATIVA LED DE 90 W DRIVER 0,10 kV	Pza.	1.0000	2790.00	2790.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					22.67
M0008	ESPECIALISTA	h	0.4800	23.99	11.52
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.52
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.52	8.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	19.72	2.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	22.67	1.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2813.80
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2813.80	281.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3095.18	216.66
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3311.84	102.34
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3414.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRES MIL CUATROCIENTOS CATORCE 18/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BARANDA BIDIMENSIONAL DE FG 2" CON MALLA COCO FINO N° 10
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAR-0048

CODIGO: EV-ARQ-BAR-0002
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					250.59
M0014	ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4") - m	m	2.8900	1.74	5.03
M0051	ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	2.7400	9.42	25.81
M0346	MALLA GALVANIZADA COCO FINO N° 10	m2	0.7760	38.00	29.49
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7163	26.48	18.97
M0557	THINNER	L	0.0407	23.60	0.96
M0579	TUBERIA FG 2"	m	2.7850	49.57	138.05
M0581	TUBERIA FG 3/4"	m	0.9700	25.95	25.17
M0205	COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARENTE	L	0.0194	58.22	1.13
M0149	CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)	L	0.0048	56.37	0.27
M0556	THINNER PARA WASH PRIMER	L	0.0182	34.76	0.63
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0332	153.12	5.08
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					206.37
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.0000	20.41	20.41
MO003	AYUDANTE	h	2.5000	14.59	36.48
MO016	SOLDADOR	h	2.0000	24.00	48.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					104.89
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	104.89	74.66
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	179.55	26.82
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					10.32
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	206.37	10.32
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					467.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	467.28	46.73
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	514.01	35.98
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	549.99	16.99
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					566.98
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS SESENTA Y SEIS 98/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTURA AL OLEO SOBRE METAL
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIN-0071

CODIGO: EV-ARQ-PIN-0030
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					13.36
M0406	PINTURA AL OLEO MATE	L	0.3000	39.65	11.90
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.3000	3.00	0.90
M0266	GASOLINA	L	0.1500	3.74	0.56
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					41.33
MO003	AYUDANTE	h	1.4400	14.59	21.01
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.01
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.01	14.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	35.96	5.37
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.07
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	41.33	2.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					56.76
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	56.76	5.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	62.44	4.37
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	66.81	2.06
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					68.87
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y OCHO 87/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BALDOSA DE HORMIGON PREFABRICADA CON COLOR, HEXAGONAL, DE ALTO TRAFICO, SEGUN DISEÑO DIM. 35 x 30 x 6 cm, fck= H21 MPa
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAL-0060

CODIGO: EV-URB-BAL-0012
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					80.54
M0055	ARENA FINA	m3	0.0330	130.00	4.29
M0157	CEMENTO	kg	0.2640	0.94	0.25
M0067	BALDOSA PREFABRICADA HEXAGONAL DE HORMIGON DE COLORES, ALTO TRAFICO SEGUN DISEÑO DIM. 35 x 30 x 6 cm, fck= 21 MPa	m2	1.0000	76.00	76.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.28
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2000	20.41	4.08
MO003	AYUDANTE	h	0.3220	14.59	4.70
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.78
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.78	6.25
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	15.03	2.25
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.28	0.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					98.68
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	98.68	9.87
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	108.55	7.60
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	116.15	3.59
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					119.74
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO DIECINUEVE 74/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CALAMINA PLASTICA PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-CAL-0060

CODIGO: EV-ARQ-CAL-0009
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					62.77
M0505	SILICONA - TUBO DE 300 mL	Tubo	0.1700	22.00	3.74
M0265	GANCHOS J DE 4"	Pza.	6.0000	1.01	6.06
M0138	CALAMINA ONDULADA PLASTICA N° 12 (1.8 x 0.8 m)	m2	1.1000	48.15	52.97
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					38.75
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.4000	20.41	8.16
MO003	AYUDANTE	h	0.7900	14.59	11.53
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					19.69
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	19.69	14.02
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	33.71	5.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.94
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	38.75	1.94
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					103.46
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	103.46	10.35
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	113.81	7.97
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	121.78	3.76
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					125.54
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO VEINTICINCO 54/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CADENA 3/4" C/ANCLAJE
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-CAD-0145

CODIGO: EV-URB-CAD-0031
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					198.43
M0018	ACERO LISO 16 mm (5/8") - Barra	Barra	0.9000	144.45	130.01
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0800	26.48	2.12
M0125	CADENA 3/4"	m	1.0200	65.00	66.30
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					48.42
MO003	AYUDANTE	h	0.7000	14.59	10.21
MO016	SOLDADOR	h	0.6000	24.00	14.40
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					24.61
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	24.61	17.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	42.13	6.29
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.42
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	48.42	2.42
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					249.27
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	249.27	24.93
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	274.20	19.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	293.39	9.07
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					302.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS DOS 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ACARREO EN CARRETILLA DE BALDOSA AMORTIGUANTE DE 300 A 450 m DE DISTANCIA EN SECTORES SIN ACCESO VEHICULAR
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-ACA-0141

CODIGO: EV-PRE-ACA-0001
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				1.63
MO003	AYUDANTE	h	0.0570	14.59	0.83
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.83
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.83	0.59
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.42	0.21
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.08
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.63	0.08
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1.71
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1.71	0.17
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1.88	0.13
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2.01	0.06
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DOS 7/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MADERA DURA ALMENDRILLO SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO
UNIDAD: ft2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-MAD-0201

CODIGO: EV-URB-MAD-0078
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					23.93
M0070	BARNIZ COPAL BRILLOSO	gal	0.0058	154.99	0.90
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.0399	8.00	0.32
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	0.9999	12.00	12.00
M0563	TIRAFONDO 2" x 5/16"	Pza.	9.0000	1.13	10.17
M0479	RAMPLUG	Pza.	9.0000	0.06	0.54
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					12.87
MO003	AYUDANTE	h	0.0726	14.59	1.06
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2283	23.99	5.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.54
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.54	4.66
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.20	1.67
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.64
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.87	0.64
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					37.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	37.44	3.74
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	41.18	2.88
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	44.06	1.36
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					45.42
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y CINCO 42/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTURA PARA EXTERIOR, IMPERMEABILIZANTE CON PROTECCION PARA RAYOS UV (DOS MANOS)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIN-0079

CODIGO: EV-ARQ-PIN-0034
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					16.29
M0307	LIJA DE FIERRO - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.0900	4.00	0.36
M0497	SELLADOR ACRILICO	L	0.1000	16.42	1.64
M0415	PINTURA EXTERIOR IMPERMEABILIZANTE CON PROTECCION PARA RAYOS U.V.	L	0.3300	43.29	14.29
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					40.33
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
MO014	PINTOR	h	0.5500	24.00	13.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					20.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	20.50	14.59
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	35.09	5.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.02
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	40.33	2.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					58.64
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	58.64	5.86
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	64.50	4.52
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	69.02	2.13
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					71.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y UNO 15/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PUE-0124

CODIGO: EV-ARQ-PUE-0038
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					240.61
M0579	TUBERIA FG 2"	m	3.0169	49.57	149.55
M0348	MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0000	45.24	45.24
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0104	181.79	1.89
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	0.6579	7.17	4.72
M0576	TUBERIA FG 1"	m	1.1003	19.02	20.93
M0083	BISAGRA PARA SOLDAR DE 1" x 10 cm	Pza.	1.4196	5.50	7.81
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3953	26.48	10.47
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					455.56
MO016	SOLDADOR	h	6.0000	24.00	144.00
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	6.0000	14.59	87.54
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					231.54
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	231.54	164.81
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	396.35	59.21
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					22.78
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	455.56	22.78
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					718.95
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	718.95	71.90
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	790.85	55.36
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	846.21	26.15
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					872.36
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS 36/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SUBE Y BAJA CIRCULAR TIPO MUÑECO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-SUB-0195

CODIGO: EV-URB-SUB-0138
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1058.65
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0700	120.00	8.40
M0157	CEMENTO	kg	32.7713	0.94	30.81
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0938	125.00	11.73
M0431	PLANCHA DE ACERO 1/8" E= 3 mm	m2	0.3754	255.02	95.73
M0430	PLANCHA DE ACERO 1/4" E= 6 mm	m2	0.4700	521.35	245.03
M0447	PLETINA 1 1/2" x 1/8" - Barra	Barra	0.0500	65.81	3.29
M0557	THINNER	L	0.0733	23.60	1.73
M0576	TUBERIA FG 1"	m	7.9426	19.02	151.07
M0579	TUBERIA FG 2"	m	3.8600	49.57	191.34
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.5290	8.00	4.23
M0151	CATALIZADOR	kg	0.0201	60.00	1.21
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.9048	30.41	27.51
M0306	LIJA DE AGUA N° 220 - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.2011	3.00	0.60
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	0.0967	12.00	1.16
M0491	RESINA	kg	2.2620	30.00	67.86
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	0.9048	30.00	27.14
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.2011	45.00	9.05
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	0.1131	65.00	7.35
M0032	AEROSIL	kg	0.2262	90.00	20.36
M0383	PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA	Pza.	8.0000	12.58	100.64
M0021	ACERO LISO 25 mm (1")	Barra	0.0500	311.60	15.58
M0183	COBALTO 6 %	kg	0.0201	160.00	3.22
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.1636	153.12	25.05
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	8.0000	1.07	8.56
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					565.08
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.0875	20.41	1.79
MO003	AYUDANTE	h	7.2788	14.59	106.20
MO008	ESPECIALISTA	h	7.4700	23.99	179.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					287.20
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	287.20	204.43
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	491.63	73.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					28.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	565.08	28.25

D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C			1651.98
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	1651.98	165.20
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	1817.18	127.20
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	1944.38	60.08
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			2004.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			DOS MIL CUATRO 46/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA DE DESAGUE PVC 2", TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0088

CODIGO: EV-HID-TUB-0104
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10.09
M0586	TUBERIA PVC 2" DESAGUE	m	1.0500	9.21	9.67
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0100	42.00	0.42
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					10.33
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.1500	14.59	2.19
MO015	PLOMERO	h	0.1500	20.41	3.06
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.25
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.25	3.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.99	1.34
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.56
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.33	0.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					20.94
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	20.94	2.09
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	23.03	1.61
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	24.64	0.76
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					25.40
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTICINCO 40/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EQUIPO RUEDA DE HOMBROS
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-EQU-0069

CODIGO: EV-URB-EQU-0058
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1148.63
M0582	TUBERIA FG 4"	m	1.5000	97.50	146.25
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	1.4000	32.50	45.50
M0581	TUBERIA FG 3/4"	m	0.5000	25.95	12.98
M0648	VOLANDA 5/8" X 1 3/4"	Pza.	4.0000	1.04	4.16
M0493	RODAMIENTO 15 x 42 x 13 mm	Pza.	8.0000	57.00	456.00
M0351	MANUBRIOS DE GOMA	Pza.	4.0000	12.50	50.00
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	1.1000	37.41	41.15
M0603	TUBO CUADRADO 20 x 20 x 1.5 mm	m	12.3600	11.61	143.50
M0266	GASOLINA	L	4.2000	3.74	15.71
M0157	CEMENTO	kg	35.0000	0.94	32.90
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0250	120.00	3.00
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0250	130.00	3.25
M0394	PERNO DE EXPANSION DE 3/4" x 3"	Pza.	4.0000	14.49	57.96
M0622	TUERCA 3/4"	Pza.	4.0000	2.75	11.00
M0430	PLANCHA DE ACERO 1/4" E= 6 mm	m2	0.1300	521.35	67.78
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.5000	30.41	45.62
M0019	ACERO LISO 16 mm (5/8") - m	m	1.0000	11.87	11.87
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1397.80
MO008	ESPECIALISTA	h	16.0000	23.99	383.84
MO016	SOLDADOR	h	10.0000	24.00	240.00
MO014	PINTOR	h	3.0000	24.00	72.00
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					710.43
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	710.43	505.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1216.11	181.69
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					228.89
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	4.0000	21.00	84.00
EQ039	TALADRO DE MESA	h	3.0000	25.00	75.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					159.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1397.80	69.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2775.32
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2775.32	277.53
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3052.85	213.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	3266.55	100.94

TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):	3367.49
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE 49/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POSTE METALICO DE UN BRAZO H= 9 m CON BASE Y CANASTILLO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-POS-0108

CODIGO: EV-ELE-POS-0061
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1576.28
M0001	TUERCAS 4, VOLANDAS DE PRESION 4, VOLANDAS PLANAS 4; P/3/4" DIAM	Jgo.	1.0000	16.13	16.13
M0473	POSTE "T" TELESCOPICO H= 9 m BRAZO 1.20 m (SIMPLE), C/PINTURA ANTICORROSIVA	Pza.	1.0000	1300.00	1300.00
M0020	ACERO LISO 20 mm (3/4")	m	4.0000	18.46	73.84
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.2295	125.00	28.69
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.0500	130.00	6.50
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1148	120.00	13.78
M0157	CEMENTO	kg	80.3307	0.94	75.51
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0895	26.48	2.37
M0428	PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	0.1200	91.80	11.02
M0013	ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4") - Barra	Barra	2.3200	20.88	48.44
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					43.13
MO003	AYUDANTE	h	0.6800	14.59	9.92
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					21.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	21.92	15.60
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	37.52	5.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					112.16
EQ011	CARRO GRUA	h	0.5000	220.00	110.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	43.13	2.16
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1731.57
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1731.57	173.16
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1904.73	133.33
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2038.06	62.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2101.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOS MIL CIENTO UNO 4/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REFLECTOR LED PLANO 200 W IP65

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-ELE-REF-0094

CODIGO: EV-ELE-REF-0066

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1237.50
M0485	REFLECTOR LED PLANO 200 W IP65	Pza.	1.0000	1237.50	1237.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					33.75
MO003	AYUDANTE	h	0.4350	14.59	6.35
MO008	ESPECIALISTA	h	0.4500	23.99	10.80
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					17.15
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	17.15	12.21
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	29.36	4.39
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.69
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	33.75	1.69
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1272.94
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1272.94	127.29
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1400.23	98.02
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1498.25	46.30
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1544.55
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO 55/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PROLONGACION PARA PARANTE DE MALLA OLIMPICA TUBO FG 2"
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PRO-0042

CODIGO: EV-URB-PRO-0120
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					57.14
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0800	26.48	2.12
M0579	TUBERIA FG 2"	m	1.0000	49.57	49.57
M0412	PINTURA ANTICORROSIVA - gal	gal	0.0300	181.79	5.45
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					14.26
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO016	SOLDADOR	h	0.1500	24.00	3.60
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.25
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.25	5.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	12.41	1.85
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.71
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	14.26	0.71
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					72.11
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	72.11	7.21
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	79.32	5.55
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	84.87	2.62
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					87.49
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHENTA Y SIETE 49/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-INT-0065

CODIGO: EV-ELE-INT-0034
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					71.22
M0293	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A	Pza.	1.0000	71.22	71.22
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					13.69
M0008	ESPECIALISTA	h	0.2900	23.99	6.96
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.96
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.96	4.95
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.91	1.78
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.68
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	13.69	0.68
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					85.59
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	85.59	8.56
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	94.15	6.59
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	100.74	3.11
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					103.85
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO TRES 85/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA PARA RELLENO SANITARIO

UNIDAD: Pto.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-PES-MON-0123

CODIGO: EV-ENS-MON-0008

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4100.00
M0246	Ensayo de Muestra Simple: pH, Conductividad eléctrica, OD, Metales Pesados (Pb, Cr, Cu, Hg, Zn, As), DQO, DBO, Amonio, Nitritos, Nitratos, Colifecales. 100 metros Aguas Abajo Rio	Ensy.	1.0000	2050.00	2050.00
M0245	Ensayo de Muestra simple: pH, Conductividad electrica, OD, Metales Pesados (Pb, Cr, Cu, Hg, Zn, As), DQO, DBO, Amonio, Nitritos, Nitratos, Colifecales. 50 metros Aguas Arriba Rio	Ensy.	1.0000	2050.00	2050.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					683.49
MO008	ESPECIALISTA	h	14.4802	23.99	347.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					347.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	347.38	247.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	594.65	88.84
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					34.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	683.49	34.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4817.66
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4817.66	481.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5299.43	370.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5670.39	175.22
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					5845.61
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO 61/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA Y DESHIERBE CON HERBICIDA EN PISOS DE BALDOSA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0161

CODIGO: EV-PRE-LIM-0045
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.05
M0026	ADHERENTE	L	0.0002	160.00	0.03
M0282	HERBICIDA	L	0.0002	80.00	0.02
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					1.52
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	0.0500	14.59	0.73
MO009	JARDINERO	h	0.0030	12.16	0.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.77	0.55
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.32	0.20
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.08
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.52	0.08
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1.65	0.17
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1.82	0.13
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1.95	0.06
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2.01
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DOS 1/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: YEE DE REDUCCION PVC C-9 4" x 3"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-YEE-0075

CODIGO: EV-HID-YEE-0133
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					28.53
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0090	59.10	0.53
M0650	YEE DE REDUCCION PVC C-9 4" x 3"	Pza.	1.0000	28.00	28.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					18.65
MO003	AYUDANTE	h	0.3000	14.59	4.38
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.48
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.48	6.75
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	16.23	2.42
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.93
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	18.65	0.93
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					48.11
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	48.11	4.81
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	52.92	3.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	56.62	1.75
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					58.37
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y OCHO 37/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC 8" SDR-41 ANILLO DE GOMA, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0106

CODIGO: EV-HID-TUB-0112
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					129.51
M0597	TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0166	127.23	129.34
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0029	59.10	0.17
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.45
MO015	PLOMERO	h	0.0500	20.41	1.02
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.75	1.25
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.00	0.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.45	0.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					133.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	133.13	13.31
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	146.44	10.25
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	156.69	4.84
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					161.53
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y UNO 53/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERFIL PARA COLGAR DE 1 m x 75 mm LED 21 W/m, 2000 Lm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-PER-0315

CODIGO: EV-ELE-PER-0055
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					510.09
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0330	9.10	0.30
M0377	PERFIL PARA COLGAR DE 1 m, ANCHO 75 mm, CON CINTA DOBLE LED 21 W/m, 2000 Lm, CON DRIVER, CON ACCESORIOS DE COLGAR	Pza.	1.0000	509.79	509.79
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					112.45
MO003	AYUDANTE	h	1.4500	14.59	21.16
MO008	ESPECIALISTA	h	1.5000	23.99	35.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					57.15
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	57.15	40.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	97.83	14.62
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.62
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	112.45	5.62
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					628.16
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	628.16	62.82
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	690.98	48.37
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	739.35	22.85
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					762.20
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETECIENTOS SESENTA Y DOS 20/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TAPON 4" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TAP-0290

CODIGO: EV-HID-TAP-0094
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					9.55
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0130	42.00	0.55
M0530	TAPON PVC D= 4" C-6	Pza.	1.0000	9.00	9.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					6.55
MO015	PLOMERO	h	0.0200	20.41	0.41
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.33
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.33	2.37
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.70	0.85
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.33
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	6.55	0.33
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					16.43
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	16.43	1.64
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	18.07	1.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	19.33	0.60
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					19.93
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECINUEVE 93/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 90° PVC 2" E-40 UNION SOLDABLE
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0235

CODIGO: EV-HID-COD-0038
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					13.50
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0230	42.00	0.97
M0185	CODO 90° PVC 2" E-40 UNION SOLDABLE	Pza.	1.0000	12.53	12.53
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					4.01
MO015	PLOMERO	h	0.1000	20.41	2.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.04
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.04	1.45
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.49	0.52
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.20
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	4.01	0.20
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					17.71
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	17.71	1.77
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	19.48	1.36
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	20.84	0.64
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					21.48
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIUNO 48/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRATAMIENTO FITOSANITARIO CON FUNGICIDA E INSECTICIDA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TRA-0533

CODIGO: EV-URB-TRA-0155
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.57
M0026	ADHERENTE	L	0.0020	160.00	0.32
M0289	INSECTICIDA	L	0.0010	160.00	0.16
M0262	FUNGICIDAS	L	0.0010	90.00	0.09
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.38
M0009	JARDINERO	h	0.0160	12.16	0.19
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.19
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.19	0.14
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.33	0.05
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.02
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.38	0.02
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					0.97
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	0.97	0.10
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1.07	0.07
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1.14	0.04
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					UNO 18/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CASCADA 1"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-BOQ-0461

CODIGO: EV-HID-BOQ-0012
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1300.10
M0088	BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CASCADA D= 1" SALIDA D= 50 mm - MATERIAL (ALEACION COBRE Y ZINC)	Pza.	1.0000	1300.00	1300.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0500	2.00	0.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.09
MO015	PLOMERO	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1321.19
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1321.19	132.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1453.31	101.73
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1555.04	48.05
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1603.09
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL SEISCIENTOS TRES 9/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 6 AWG 7 HILOS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0082

CODIGO: EV-ELE-CAB-0015
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					17.84
M0116	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 6 AWG 7 HILOS	m	1.0000	17.84	17.84
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.00
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0450	23.99	1.08
MO003	AYUDANTE	h	0.1000	14.59	1.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.54
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.54	1.81
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.35	0.65
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.25
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.00	0.25
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					23.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	23.09	2.31
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	25.40	1.78
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	27.18	0.84
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					28.02
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIOCHO 2/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON H° E= 7 cm DOSIF 1:2:3
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-REV-0061

CODIGO: EV-URB-REV-0133
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					35.62
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0370	120.00	4.44
M0157	CEMENTO	kg	25.8540	0.94	24.30
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0550	125.00	6.88
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					57.41
MO003	AYUDANTE	h	2.0000	14.59	29.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					29.18
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	29.18	20.77
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	49.95	7.46
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.87
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	57.41	2.87
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					95.90
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	95.90	9.59
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	105.49	7.38
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	112.87	3.49
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					116.36
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO DIECISÉIS 36/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 1/0 AWG 19 HILOS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAB-0157

CODIGO: EV-ELE-CAB-0002
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					55.07
M0110	CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 1/0 AWG 19 HILOS THW	m	1.0000	55.07	55.07
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.17
MO003	AYUDANTE	h	0.0980	14.59	1.43
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0500	23.99	1.20
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.63
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.63	1.87
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.50	0.67
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.26
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.17	0.26
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					60.50
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	60.50	6.05
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	66.55	4.66
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	71.21	2.20
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					73.41
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETENTA Y TRES 41/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTADO DE LINEAS CANCHA FUTBOL DE SALON
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PIN-0027

CODIGO: EV-URB-PIN-0096
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					178.77
M0414	PINTURA DEPORTIVA	gal	0.9902	180.54	178.77
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					607.42
MO003	AYUDANTE	h	8.0000	14.59	116.72
MO014	PINTOR	h	8.0000	24.00	192.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					308.72
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	308.72	219.75
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	528.47	78.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					30.37
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	607.42	30.37
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					816.56
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	816.56	81.66
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	898.22	62.88
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	961.10	29.70
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					990.80
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVECIENTOS NOVENTA 80/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA DE AREA VERDE
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0156

CODIGO: EV-PRE-LIM-0039
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.14
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	0.0050	14.59	0.07
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.07
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.07	0.05
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.12	0.02
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.01
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.14	0.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					0.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	0.15	0.02
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	0.17	0.01
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	0.18	0.01
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					0.19
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CERO 19/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIN-0077

CODIGO: EV-ARQ-PIN-0033
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.66
M0417	PINTURA LATEX	gal	0.0308	105.10	3.24
M0498	SELLADOR DE PAREDES BLANCO	gal	0.0286	68.90	1.97
M0310	LIJA - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.1500	3.00	0.45
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					30.38
MO014	PINTOR	h	0.4000	24.00	9.60
MO003	AYUDANTE	h	0.4000	14.59	5.84
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					15.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	15.44	10.99
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	26.43	3.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	30.38	1.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					37.56
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	37.56	3.76
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	41.32	2.89
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	44.21	1.37
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					45.58
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y CINCO 58/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ENLUCIDO DE CEMENTO MORT 1:3 E= 0.5 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-ENL-0039

CODIGO: EV-URB-ENL-0056
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4.12
M0055	ARENA FINA	m3	0.0100	130.00	1.30
M0157	CEMENTO	kg	3.0000	0.94	2.82
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					47.63
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.7000	20.41	14.29
MO003	AYUDANTE	h	0.6800	14.59	9.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					24.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	24.21	17.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	41.44	6.19
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	47.63	2.38
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					54.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	54.13	5.41
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	59.54	4.17
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	63.71	1.97
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					65.68
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y CINCO 68/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-COB-0251

CODIGO: EV-URB-COB-0039
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					11.46
M0184	COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA	m2	1.0500	10.50	11.03
M0024	ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.0166	25.98	0.43
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.75
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.92	2.08
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.00	0.75
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.29
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.75	0.29
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					17.50
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	17.50	1.75
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	19.25	1.35
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	20.60	0.64
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					21.24
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIUNO 24/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BASURERO METALICO MODELO PUC
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAS-0090

CODIGO: EV-URB-BAS-0026
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					301.96
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	3.4400	32.50	111.80
M0429	PLANCHA DE ACERO 1/16" E= 1.50 mm	m2	0.9275	137.71	127.73
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0160	120.00	1.92
M0157	CEMENTO	kg	11.1200	0.94	10.45
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	0.6300	7.17	4.52
M0081	BISAGRA 4"	Pza.	1.0000	14.00	14.00
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0320	125.00	4.00
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3000	30.41	9.12
M0409	PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR	L	0.4686	38.23	17.91
M0018	ACERO LISO 16 mm (5/8") - Barra	Barra	0.0035	144.45	0.51
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					540.17
MO008	ESPECIALISTA	h	5.0000	23.99	119.95
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	4.0000	20.41	81.64
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	5.0000	14.59	72.95
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					274.54
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	274.54	195.42
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	469.96	70.21
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					27.01
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					110.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	540.17	27.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					869.14
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	869.14	86.91
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	956.05	66.92
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1022.97	31.61
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1054.58
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL CINCUENTA Y CUATRO 58/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CLAUSURA Y CIERRE DE TURRILES DE INSPECCION DE LIXIVIADO -
RELLENO SANITARIO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-CLA-0152

CODIGO: EV-ENS-CLA-0002
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					108.16
M0144	CALLAPOS 3"	m	10.0000	6.67	66.70
M0034	AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.5000	13.75	20.63
M0559	TIERRA COMUN	m3	0.1036	50.00	5.18
M0562	TIERRA VEGETAL	m3	0.0489	320.00	15.65
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					107.61
MO003	AYUDANTE	h	3.2000	14.59	46.69
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3333	23.99	8.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					54.69
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	54.69	38.93
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	93.62	13.99
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					88.72
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.4167	200.00	83.34
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	107.61	5.38
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					304.49
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	304.49	30.45
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	334.94	23.45
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	358.39	11.07
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					369.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO PVC 1" E-40
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0086

CODIGO: EV-HID-COD-0033
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4.55
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0100	38.00	0.38
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0100	42.00	0.42
M0191	CODO PVC 1" E-40	Pza.	1.0000	3.75	3.75
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					8.02
M0015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.08	2.90
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.98	1.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.02	0.40
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					12.97
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	12.97	1.30
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	14.27	1.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	15.27	0.47
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					15.74
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					QUINCE 74/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTURA ASFALTICA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-PIN-0035

CODIGO: EV-ARQ-PIN-0031
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					22.20
M0413	PINTURA ASFALTICA PARA TANQUE (IGOL DENSO)	gal	0.1000	222.02	22.20
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					57.02
MO003	AYUDANTE	h	1.0000	14.59	14.59
MO008	ESPECIALISTA	h	0.6000	23.99	14.39
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					28.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	28.98	20.63
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	49.61	7.41
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.85
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	57.02	2.85
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					82.07
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	82.07	8.21
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	90.28	6.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	96.60	2.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					99.58
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y NUEVE 58/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REJA DE PROTECCION H= 0.60 m
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REJ-0112

CODIGO: EV-ARQ-REJ-0046
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					41.32
M0011	ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	m	9.2800	3.54	32.85
M0411	PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	L	0.0765	57.31	4.38
M0266	GASOLINA	L	0.0382	3.74	0.14
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1300	30.41	3.95
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					61.07
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3000	23.99	7.20
MO016	SOLDADOR	h	0.4000	24.00	9.60
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	0.4000	14.59	5.84
MO014	PINTOR	h	0.3500	24.00	8.40
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					31.04
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	31.04	22.09
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	53.13	7.94
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					3.05
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	61.07	3.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					105.44
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	105.44	10.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	115.98	8.12
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	124.10	3.83
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					127.93
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO VEINTISIETE 93/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BATERIA COMPLETA P/INODORO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-BAT-0279

CODIGO: EV-HID-BAT-0005
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					66.54
M0077	BATERIA INODORO P/TANQUE BAJO	Pza.	1.0000	66.54	66.54
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					137.73
MO015	PLOMERO	h	2.0000	20.41	40.82
MO003	AYUDANTE	h	2.0000	14.59	29.18
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					70.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	70.00	49.83
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	119.83	17.90
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.89
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	137.73	6.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					211.16
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	211.16	21.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	232.28	16.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	248.54	7.68
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					256.22
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS 22/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *POLITUBO DE 3/4" ALTA DENSIDAD, TENDIDO*
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-POL-0509

CODIGO: EV-HID-POL-0084
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3.10
M0464	POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD	m	1.0000	3.10	3.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.68
MO015	PLOMERO	h	0.0560	20.41	1.14
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.0500	14.59	0.73
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.87
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.87	1.33
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.20	0.48
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.18
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.68	0.18
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					6.96
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	6.96	0.70
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	7.66	0.54
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	8.20	0.25
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					8.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					OCHO 45/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC 3" C-9, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0096

CODIGO: EV-HID-TUB-0141
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					32.30
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0035	59.10	0.21
M0588	TUBERIA PVC 3" C-9	m	1.0117	31.72	32.09
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.51
MO003	AYUDANTE	h	0.0800	14.59	1.17
MO015	PLOMERO	h	0.0800	20.41	1.63
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.80
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.80	1.99
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.79	0.72
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.28
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.51	0.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					38.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	38.09	3.81
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	41.90	2.93
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	44.83	1.39
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					46.22
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y SEIS 22/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC 2" E-40, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0095

CODIGO: EV-HID-TUB-0107
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					24.28
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0149	38.00	0.57
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0155	42.00	0.65
M0587	TUBERIA PVC 2" E-40	m	1.0091	22.85	23.06
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.22
MO003	AYUDANTE	h	0.0700	14.59	1.02
MO015	PLOMERO	h	0.0800	20.41	1.63
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.65
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.65	1.89
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.54	0.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.26
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.22	0.26
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					29.76
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	29.76	2.98
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	32.74	2.29
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	35.03	1.08
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					36.11
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TREINTA Y SEIS 11/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC C-6, D= 6", TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0307

CODIGO: EV-HID-TUB-0113
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					85.11
M0593	TUBERIA PVC 6" C-6	m	1.1000	75.92	83.51
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0200	42.00	0.84
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0200	38.00	0.76
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3.45
MO015	PLOMERO	h	0.0500	20.41	1.02
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.0500	14.59	0.73
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.75	1.25
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3.00	0.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.17
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3.45	0.17
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					88.73
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	88.73	8.87
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	97.60	6.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	104.43	3.23
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					107.66
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO SIETE 66/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REFLECTOR LED 40 W 3800 Lm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-REF-0173

CODIGO: EV-ELE-REF-0090
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					160.14
M0167	CINTA AISLANTE 20 YD	Pza.	0.0150	9.10	0.14
M0657	REFLECTOR LED 40 W 3800 Lm	Pza.	1.0000	160.00	160.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					22.67
MO008	ESPECIALISTA	h	0.4800	23.99	11.52
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.52
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.52	8.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	19.72	2.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	22.67	1.13
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					183.94
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	183.94	18.39
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	202.33	14.16
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	216.49	6.69
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					223.18
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS VEINTITRÉS 18/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: HORMIGON SIMPLE TIPO E 12 MPa P/NIVELACION
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-HOR-0051

CODIGO: EV-EST-HOR-0032
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					400.67
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.5220	120.00	62.64
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.8710	125.00	108.88
M0157	CEMENTO	kg	243.7810	0.94	229.15
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					165.86
MO003	AYUDANTE	h	2.9800	14.59	43.48
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.0000	20.41	40.82
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					84.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	84.30	60.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	144.30	21.56
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					8.29
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	165.86	8.29
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					574.82
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	574.82	57.48
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	632.30	44.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	676.56	20.91
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					697.47
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE 47/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CONTACTORES DE 40A TRIFASICO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CON-0159

CODIGO: EV-ELE-CON-0084
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					633.38
M0209	CONTACTOR DE 40A TRIFASICO	Pza.	1.0000	633.38	633.38
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					35.40
MO008	ESPECIALISTA	h	0.7500	23.99	17.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					17.99
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	17.99	12.81
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	30.80	4.60
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.77
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	35.40	1.77
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					670.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	670.55	67.06
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	737.61	51.63
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	789.24	24.39
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					813.63
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				OCHOCIENTOS TRECE 63/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAJA RECTANGULAR PVC
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-CAJ-0081

CODIGO: EV-ELE-CAJ-0019
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1.09
M0134	CAJA RECTANGULAR PVC	Pza.	1.0000	1.09	1.09
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.91
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.1470	20.41	3.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.00
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.00	2.14
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.14	0.77
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.30
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					83.34
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.91	0.30
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					7.30
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	7.30	0.73
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	8.03	0.56
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	8.59	0.27
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					8.86
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					OCHO 86/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TALA ARBOLES C/TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (D MAYOR= 80 cm)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TAL-0190

CODIGO: EV-URB-TAL-0144
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					102.88
M0010	ACEITE SUCIO	L	10.0000	4.00	40.00
M0266	GASOLINA	L	12.0000	3.74	44.88
M0008	ACEITE 2T	L	0.4000	45.00	18.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					3821.18
MO008	ESPECIALISTA	h	24.0000	23.99	575.76
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	93.6500	14.59	1366.35
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1942.11
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1942.11	1382.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	3324.50	496.68
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1031.06
EQ037	MOTOSIERRA	h	20.0000	22.50	450.00
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	3.0000	130.00	390.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					840.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	3821.18	191.06
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4955.12
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4955.12	495.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5450.63	381.54
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5832.17	180.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					6012.38
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SEIS MIL DOCE 38/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TRANSPORTE DE TIERRA 200 m CARGUIO C/MAQUINARIA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-TRA-0200

CODIGO: EV-PRE-TRA-0094
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				1.44
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.73
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.73	0.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.25	0.19
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				5.37
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.0100	130.00	1.30
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.0200	200.00	4.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.30
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.44	0.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					6.81
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	6.81	0.68
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	7.49	0.52
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	8.01	0.25
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					8.26
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					OCHO 26/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CAJA RECEPTORA PLUVIAL PVC 6" x 40 cm
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-CAJ-0282

CODIGO: EV-HID-CAJ-0018
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					62.10
M0129	CAJA DE REGISTRO 6" x 40 cm	Pza.	1.0000	60.00	60.00
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0500	42.00	2.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					227.72
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
MO008	ESPECIALISTA	h	3.0000	23.99	71.97
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					115.74
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	115.74	82.38
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	198.12	29.60
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					11.39
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					5.30
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	227.72	11.39
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					301.21
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	301.21	30.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	331.33	23.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	354.52	10.95
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					365.47
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO 47/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PELDAÑOS H° C° EN GRADERIAS 50 % PIEDRA DESPLAZADORA
fck= 180 kg/m2 AFINADO CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30 m
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PEL-0066

CODIGO: EV-URB-PEL-0090
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					382.93
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.5180	130.00	67.34
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2240	120.00	26.88
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.4490	125.00	56.13
M0055	ARENA FINA	m3	0.0140	130.00	1.82
M0157	CEMENTO	kg	163.4640	0.94	153.66
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	15.2858	4.70	71.84
M0179	CLAVOS	kg	0.4785	11.00	5.26
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					916.55
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	10.0000	20.41	204.10
MO003	AYUDANTE	h	17.9400	14.59	261.74
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					465.84
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	465.84	331.58
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	797.42	119.13
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					55.21
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.5000	18.75	9.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	916.55	45.83
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1354.69
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1354.69	135.47
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1490.16	104.31
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1594.47	49.27
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1643.74
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES 74/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-PRU-0192

CODIGO: EV-ENS-PRU-0016
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				2.99
MO003	AYUDANTE	h	0.0387	14.59	0.56
MO008	ESPECIALISTA	h	0.0400	23.99	0.96
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.52
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.52	1.08
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.60	0.39
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.56
EQ004	CAMION CISTERNA 6000 L	h	0.0050	81.25	0.41
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.41
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.99	0.15
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	3.55	0.36
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	3.91	0.27
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	4.18	0.13
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					4.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CUATRO 31/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO 6 HUECOS E= 12 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0018

CODIGO: EV-PRE-DEM-0021
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				71.78
MO003	AYUDANTE	h	2.5000	14.59	36.48
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					36.48
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	36.48	25.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	62.45	9.33
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				3.59
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.41
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	71.78	3.59
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					75.37
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	75.37	7.54
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	82.91	5.80
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	88.71	2.74
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					91.45
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y UNO 45/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JUEGO DE ESCALONES PARA CANES DE 6 PIEZAS DE DIFERENTES ALTURAS
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-JUE-0175

CODIGO: EV-URB-JUE-0071
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					522.91
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0907	120.00	10.88
M0157	CEMENTO	kg	42.4715	0.94	39.92
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.1215	125.00	15.19
M0431	PLANCHA DE ACERO 1/8" E= 3 mm	m2	0.2400	255.02	61.20
M0557	THINNER	L	0.1133	23.60	2.67
M0579	TUBERIA FG 2"	m	4.6100	49.57	228.52
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.3914	8.00	3.13
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0180	30.41	0.55
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	0.9102	140.00	127.43
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.0925	153.12	14.16
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	18.0000	1.07	19.26
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					264.65
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.6270	20.41	12.80
MO003	AYUDANTE	h	3.3069	14.59	48.25
MO008	ESPECIALISTA	h	3.0620	23.99	73.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					134.51
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	134.51	95.74
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	230.25	34.40
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					13.23
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					0.41
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	264.65	13.23
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					800.79
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	800.79	80.08
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	880.87	61.66
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	942.53	29.12
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					971.65
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVECIENTOS SETENTA Y UNO 65/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REPOSICION DE COLUMPIO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-REP-0216

CODIGO: EV-URB-REP-0129
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					122.09
M0016	ACERO LISO 10 mm (3/8") - m	m	6.0000	5.06	30.36
M0019	ACERO LISO 16 mm (5/8") - m	m	0.5000	11.87	5.94
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	1.7000	12.00	20.40
M0266	GASOLINA	L	0.8000	3.74	2.99
M0382	PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza.	6.0000	1.63	9.78
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	1.0000	37.41	37.41
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5000	30.41	15.21
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					227.79
MO016	SOLDADOR	h	3.0000	24.00	72.00
MO005	AYUDANTE DE TALLER	h	3.0000	14.59	43.77
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					115.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	115.77	82.41
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	198.18	29.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					19.79
EQ022	MAQUINA DOBLADORA	h	0.4000	21.00	8.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	227.79	11.39
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					369.67
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	369.67	36.97
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	406.64	28.46
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	435.10	13.44
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					448.54
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO 54/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ELECTROVALVULA 1" 24 VCC CUERPO ACERO INOX. IP68
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-ELE-0410

CODIGO: EV-ELE-ELE-0029
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1600.00
M0230	ELECTROVALVULA 1" 24 V CC CUERPO ACERO INOX IP68	Pza.	1.0000	1600.00	1600.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					28.84
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3300	23.99	7.92
MO015	PLOMERO	h	0.3300	20.41	6.74
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.66
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.66	10.43
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	25.09	3.75
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.44
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	28.84	1.44
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1630.28
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1630.28	163.03
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1793.31	125.53
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1918.84	59.29
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1978.13
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO 13/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PLANCHAS PINTADAS 2 x 1 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PLA-0262

CODIGO: EV-ARQ-PLA-0062
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					344.41
M0419	PINTURA SINTETICA BRILLO - L	L	0.0800	37.41	2.99
M0557	THINNER	L	0.0600	23.60	1.42
M0669	PLANCHA METALICA E= 2 mm (2 x 1 m)	Pza.	1.0000	340.00	340.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					4.68
MO003	AYUDANTE	h	0.1630	14.59	2.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.38	1.69
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.07	0.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.23
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	4.68	0.23
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					349.32
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	349.32	34.93
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	384.25	26.90
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	411.15	12.70
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					423.85
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS VEINTITRÉS 85/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: FROTACHADO CON CEMENTO E= 1 cm MORT 1:3
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-FRO-0042

CODIGO: EV-ARQ-FRO-0022
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					7.79
M0055	ARENA FINA	m3	0.0137	130.00	1.78
M0157	CEMENTO	kg	6.3913	0.94	6.01
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					34.24
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.5000	20.41	10.21
MO003	AYUDANTE	h	0.4930	14.59	7.19
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					17.40
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	17.40	12.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	29.79	4.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.71
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	34.24	1.71
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					43.74
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	43.74	4.37
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	48.11	3.37
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	51.48	1.59
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					53.07
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y TRES 7/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ECOBALDOSA MP 3.5, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO
TEXTURIZADO CON PIEDRA NATURAL (0.50 x 0.50 x 0.06 m)
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-ECO-0067

CODIGO: EV-URB-ECO-0050
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					97.02
M0055	ARENA FINA	m3	0.0437	130.00	5.68
M0157	CEMENTO	kg	1.7170	0.94	1.61
M0226	ECOBALDOSA MP 3.5, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO TEXTURIZADO CON PIEDRA NATURAL (0.50 x 0.50 x 0.06 m)	m2	0.9970	90.00	89.73
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.91
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2600	20.41	5.31
MO003	AYUDANTE	h	0.2600	14.59	3.79
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.10
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.10	6.48
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	15.58	2.33
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.90
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.91	0.90
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					115.83
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	115.83	11.58
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	127.41	8.92
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	136.33	4.21
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					140.54
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CUARENTA 54/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SUBE Y BAJA CON ESTRUCTURA DE MADERA Y PLASTIMADERA
PARA CANES H= 0.50 x 2.40 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-SUB-0196

CODIGO: EV-URB-SUB-0139
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					453.13
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0302	120.00	3.62
M0157	CEMENTO	kg	14.1572	0.94	13.31
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0405	125.00	5.06
M0557	THINNER	L	0.1347	23.60	3.18
M0579	TUBERIA FG 2"	m	2.0200	49.57	100.13
M0309	LIJA DE MADERA N° 80	m	0.6339	8.00	5.07
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0084	30.41	0.26
M0341	MADERA DURA ALMENDRILLO	ft2	2.9524	12.00	35.43
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	1.2000	140.00	168.00
M0444	PLETINA 1 1/2" x 3/8"	m	0.5600	33.52	18.77
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	0.1100	153.12	16.84
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	78.0000	1.07	83.46
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					182.80
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.2500	20.41	5.10
MO003	AYUDANTE	h	2.8370	14.59	41.39
MO008	ESPECIALISTA	h	1.9350	23.99	46.42
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					92.91
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	92.91	66.13
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	159.04	23.76
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					9.14
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	182.80	9.14
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					645.07
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	645.07	64.51
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	709.58	49.67
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	759.25	23.46
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					782.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SETECIENTOS OCHENTA Y DOS 71/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BALDOSA PREFABRICADA DE 0.40 x 0.40 x 0.05 m
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAL-0004

CODIGO: EV-URB-BAL-0014
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					82.34
M0055	ARENA FINA	m3	0.0453	130.00	5.89
M0157	CEMENTO	kg	1.5398	0.94	1.45
M0066	BALDOSA PREFABRICADA DE 0.40 x 0.40 x 0.05 m	m2	1.0000	75.00	75.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					4.75
MO003	AYUDANTE	h	0.0670	14.59	0.98
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.0700	20.41	1.43
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.41
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.41	1.72
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.13	0.62
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.24
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	4.75	0.24
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					87.33
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	87.33	8.73
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	96.06	6.72
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	102.78	3.18
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					105.96
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO CINCO 96/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TABLERO DE DISTRIBUCION DE 70 x 50 x 20 cm C/CHAPA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TAB-0106

CODIGO: EV-ELE-TAB-0088
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					480.00
M0517	TABLERO DE DISTRIBUCION 70 x 50 x 20 cm C/CHAPA	Pza.	1.0000	480.00	480.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					30.85
MO008	ESPECIALISTA	h	0.2000	23.99	4.80
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.7460	14.59	10.88
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					15.68
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	15.68	11.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	26.84	4.01
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.54
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	30.85	1.54
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					512.39
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	512.39	51.24
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	563.63	39.45
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	603.08	18.64
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					621.72
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SEISCIENTOS VEINTIUNO 72/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ENLUCIDO DE CEMENTO CON COLOR MORT 1:3 E= 1 cm
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-ENL-0038

CODIGO: EV-URB-ENL-0055
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10.16
M0055	ARENA FINA	m3	0.0100	130.00	1.30
M0157	CEMENTO	kg	5.6000	0.94	5.26
M0364	OCRE NACIONAL	kg	0.1800	20.00	3.60
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					47.40
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.6800	20.41	13.88
MO003	AYUDANTE	h	0.7000	14.59	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					24.09
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	24.09	17.15
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	41.24	6.16
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.37
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	47.40	2.37
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					59.93
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	59.93	5.99
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	65.92	4.61
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	70.53	2.18
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					72.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					SETENTA Y DOS 71/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MEMBRANA GEOTEXTIL MT 200

UNIDAD: m2

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-VIA-MEM-0044

CODIGO: EV-EST-MEM-0025

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					7.88
M0355	MEMBRANA GEOTEXTIL DE 200 g/m2, E.prom= 1.3 mm	m2	1.0500	7.50	7.88
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					12.97
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.1800	20.41	3.67
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.59
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.59	4.69
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.28	1.69
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.65
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.97	0.65
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					21.50
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	21.50	2.15
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	23.65	1.66
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	25.31	0.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					26.09
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTISÉIS 9/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: UNION UNIV FG 2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-UNI-0298

CODIGO: EV-HID-UNI-0117
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					120.93
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0500	2.00	0.10
M0629	UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza.	1.0000	120.83	120.83
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					8.49
MO003	AYUDANTE	h	0.1000	14.59	1.46
MO015	PLOMERO	h	0.1400	20.41	2.86
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.32
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.32	3.07
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7.39	1.10
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.42
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.49	0.42
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					129.84
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	129.84	12.98
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	142.82	10.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	152.82	4.72
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					157.54
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO CINCUENTA Y SIETE 54/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TESADO Y SOLDADO DE MALLA OLIMPICA SIN PROVISION DE
MALLA Y TUBO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-TES-0228

CODIGO: EV-URB-TES-0150
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					7.82
M0014	ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4") - m	m	1.0000	1.74	1.74
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2000	30.41	6.08
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					33.08
MO003	AYUDANTE	h	0.3300	14.59	4.81
MO008	ESPECIALISTA	h	0.5000	23.99	12.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					16.81
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	16.81	11.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	28.78	4.30
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.65
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	33.08	1.65
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					42.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	42.55	4.26
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	46.81	3.28
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	50.09	1.55
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					51.64
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y UNO 64/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEMPORIZADOR ANALOGICO 110-220 V 50 Hz, 24 h
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-TEM-0096

CODIGO: EV-ELE-TEM-0073
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					331.32
M0544	TEMPORIZADOR ANALOGICO 24 h 220 V 50/60 Hz C/RESERVA 100 h	Pza.	1.0000	331.32	331.32
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					27.84
M0008	ESPECIALISTA	h	0.5900	23.99	14.15
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					14.15
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	14.15	10.07
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	24.22	3.62
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.39
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	27.84	1.39
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					360.55
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	360.55	36.06
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	396.61	27.76
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	424.37	13.11
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					437.48
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE 48/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 63A
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-INT-0248

CODIGO: EV-ELE-INT-0032
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				303.14
M0290	INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 63A	Pza.	1.0000	303.14	303.14
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				45.78
MO008	ESPECIALISTA	h	0.9700	23.99	23.27
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					23.27
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	23.27	16.56
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	39.83	5.95
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				2.29
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	45.78	2.29
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					351.21
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	351.21	35.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	386.33	27.04
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	413.37	12.77
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					426.14
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS VEINTISÉIS 14/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO CON FERTILIZACION FOLIAR

UNIDAD: m2

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-URB-MAN-0109

CODIGO: EV-PRE-MAN-0050

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					0.77
M0026	ADHERENTE	L	0.0020	160.00	0.32
M0256	FERTILIZANTE FOLIAR	L	0.0050	90.00	0.45
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.92
MO006	AYUDANTE JARDINERO	h	0.0320	14.59	0.47
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.47
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.47	0.33
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.80	0.12
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.05
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.92	0.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1.74
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1.74	0.17
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1.91	0.13
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2.04	0.06
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					2.10
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DOS 10/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *POLITUBO DE 1" ALTA DENSIDAD, TENDIDO*
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-POL-0353

CODIGO: EV-HID-POL-0081
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.05
M0460	POLITUBO DE 1" ALTA RESISTENCIA	m	1.0100	5.00	5.05
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					8.62
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.3000	14.59	4.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.38	3.12
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7.50	1.12
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.43
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.62	0.43
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					14.10
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	14.10	1.41
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	15.51	1.09
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	16.60	0.51
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					17.11
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECISIETE 11/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DESEMPIEDRE
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-DES-0025

CODIGO: EV-PRE-DES-0023
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				8.62
MO003	AYUDANTE	h	0.3000	14.59	4.38
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.38
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.38	3.12
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	7.50	1.12
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.43
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					8.40
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.62	0.43
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					9.05
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	9.05	0.91
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	9.96	0.70
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	10.66	0.33
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					10.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIEZ 99/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORTE CON RETROEXCAVADORA
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-COR-0004

CODIGO: EV-PRE-COR-0007
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				1.93
MO003	AYUDANTE	h	0.0670	14.59	0.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.98
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.98	0.70
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.68	0.25
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				10.10
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.0500	200.00	10.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.93	0.10
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					12.03
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	12.03	1.20
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	13.23	0.93
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	14.16	0.44
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					14.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CATORCE 60/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BARANDA DE ACERO INOX 304, H= 1.10 m DE TUBO REDONDDO DE 2" x 1.5 mm, CON VIDRIO TEMPLADO 10 mm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BAR-0085

CODIGO: EV-ARQ-BAR-0003
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					848.51
M0645	VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	0.9100	220.00	200.20
M0393	PERNO DE EXPANSION 3" x 1/2"	Pza.	3.0000	6.10	18.30
M0610	TUBO DE ACERO INOX DE 2" x 1.5 mm	m	2.1000	108.33	227.49
M0259	FINAL BARANDA ACERO CALIDAD AISI 304	Pza.	0.2300	124.00	28.52
M0526	TAPA PLANA 2" ACERO CALIDAD AISI 304	Pza.	1.0000	32.00	32.00
M0007	ABRAZADERA VIDRIO ACERO CALIDAD AISI 304	Pza.	4.0000	43.00	172.00
M0528	TAPA Y BASE PISO 2" ACERO CALIDAD AISI 304	Pza.	1.0000	65.00	65.00
M0658	CODO ARTICULADO ACERO CALIDAD AISI 304	Pza.	1.0000	105.00	105.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					80.57
M0008	ESPECIALISTA	h	1.7070	23.99	40.95
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					40.95
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	40.95	29.15
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	70.10	10.47
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.03
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	80.57	4.03
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					933.11
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	933.11	93.31
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1026.42	71.85
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1098.27	33.94
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1132.21
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL CIENTO TREINTA Y DOS 21/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA DE CANALES Y/O TORRENTERAS
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0157

CODIGO: EV-PRE-LIM-0040
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				143.54
MO003	AYUDANTE	h	5.0000	14.59	72.95
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					72.95
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	72.95	51.93
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	124.88	18.66
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				7.18
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	143.54	7.18
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					150.72
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	150.72	15.07
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	165.79	11.61
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	177.40	5.48
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					182.88
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO OCHENTA Y DOS 88/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REVOQUE EXTERIOR C/ CAL- CEMENTO- ARENA SOBRE MURO DE LADRILLO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REV-0151

CODIGO: EV-ARQ-REV-0055
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					13.79
M0055	ARENA FINA	m3	0.0209	130.00	2.72
M0157	CEMENTO	kg	4.8803	0.94	4.59
M0141	CAL	kg	4.3225	1.50	6.48
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					136.96
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.0000	20.41	40.82
MO003	AYUDANTE	h	1.9730	14.59	28.79
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					69.61
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	69.61	49.55
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	119.16	17.80
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					6.85
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	136.96	6.85
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					157.60
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	157.60	15.76
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	173.36	12.14
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	185.50	5.73
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					191.23
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO NOVENTA Y UNO 23/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MAPA DE LA GUERRA DEL PACIFICO L = 2.20 m; A = 1.92 m CON
RELIEVE, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-MAP-0243

CODIGO: EV-PES-MAP-0014
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					23710.70
M0674	MAPA DE LA GUERRA DEL PACIFICO L = 2.20 m; A = 1.92 m CON RELIEVE, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA	Pza.	1.0000	23710.70	23710.70
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					69.61
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	69.61	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	69.61	0.00
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					23710.70
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	23710.70	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	23710.70	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	23710.70	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					23710.70
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				VEINTITRÉS MIL SETECIENTOS DIEZ 70/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 45° PVC 4" C-9
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0030

CODIGO: EV-HID-COD-0037
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					286.10
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0050	59.10	0.30
M0198	CODO PVC 4" C-9/SDR-21 45° (INYECTADO NO ESTRUCTURADO UNION ANILLO DE GOMA)	Pza.	1.0000	285.80	285.80
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					6.02
M0015	PLOMERO	h	0.1500	20.41	3.06
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.06
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.06	2.18
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.24	0.78
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.30
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					10.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	6.02	0.30
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					292.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	292.42	29.24
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	321.66	22.52
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	344.18	10.64
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					354.82
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO 82/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *PODA DE ARBOLES (D SOBRE= 50 cm)*
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-POD-0118

CODIGO: EV-URB-POD-0116
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					8.50
M0010	ACEITE SUCIO	L	1.0000	4.00	4.00
M0008	ACEITE 2T	L	0.1000	45.00	4.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					285.57
MO008	ESPECIALISTA	h	3.8000	23.99	91.16
MO003	AYUDANTE	h	3.7000	14.59	53.98
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					145.14
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	145.14	103.31
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	248.45	37.12
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					81.78
EQ037	MOTOSIERRA	h	3.0000	22.50	67.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	285.57	14.28
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					375.85
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	375.85	37.59
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	413.44	28.94
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	442.38	13.67
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					456.05
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS 5/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TUBERIA PVC 6" C-9 PERFORADA, TENDIDO
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TUB-0190

CODIGO: EV-HID-TUB-0109
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					113.83
M0325	LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE)	kg	0.0019	59.10	0.11
M0594	TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.0147	112.07	113.72
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.78
MO015	PLOMERO	h	0.3000	20.41	6.12
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.04
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.04	6.43
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	15.47	2.31
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.89
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.78	0.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					132.50
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	132.50	13.25
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	145.75	10.20
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	155.95	4.82
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					160.77
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA 77/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: YEE 4", 3", 3" 90°, PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-YEE-0133

CODIGO: EV-HID-YEE-0142
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					180.84
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0200	42.00	0.84
M0675	YEE CODO TRIPLE PVC 4" (4" 3" 3" 90°) C-6 - ESTRUCTURADO UNION SOLDABLE	Pza.	1.0000	180.00	180.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					11.86
MO003	AYUDANTE	h	0.2490	14.59	3.63
MO008	ESPECIALISTA	h	0.1000	23.99	2.40
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.03
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.03	4.29
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	10.32	1.54
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.59
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	11.86	0.59
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					193.29
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	193.29	19.33
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	212.62	14.88
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	227.50	7.03
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					234.53
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO 53/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ESCULTURAS HEROES DE LA GUERRA DEL PACIFICO, INCLUYE
PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-ESC-0247

CODIGO: EV-PES-ESC-0013
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				168552.15
M0673	ESCULTURAS HEROES DE LA GUERRA DEL PACIFICO, INCLUYE PROVISION Y COLOCADO - PLAZA ABAROA	Gl.	1.0000	168552.15	168552.15
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.03
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	6.03	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	6.03	0.00
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					168552.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	168552.15	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	168552.15	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	168552.15	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					168552.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		CIENTO SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS 15/100			

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POSTE FG D= 3"
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-POS-0482

CODIGO: EV-EST-POS-0033
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					69.17
M0580	TUBERIA FG 3"	m	1.0000	69.17	69.17
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.75
MO003	AYUDANTE	h	0.2000	14.59	2.92
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.92
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.92	2.08
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.00	0.75
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.29
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.75	0.29
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					75.21
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	75.21	7.52
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	82.73	5.79
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	88.52	2.74
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					91.26
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y UNO 26/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PREPARACION DE SUELOS P/ESPECIES FLORALES ARBUSTIVAS Y FORESTALES
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PRE-0041

CODIGO: EV-URB-PRE-0118
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					41.50
M0253	ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0500	290.00	14.50
M0560	TIERRA NEGRA	m3	0.0500	180.00	9.00
M0004	ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1000	180.00	18.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					12.67
MO009	JARDINERO	h	0.5300	12.16	6.44
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.44	4.58
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.02	1.65
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.63
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.67	0.63
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					54.80
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	54.80	5.48
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	60.28	4.22
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	64.50	1.99
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					66.49
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y SEIS 49/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA Y CONSERVACION DE MONUMENTO Y PEDESTAL -
PLAZA ABAROA
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-LIM-0225

CODIGO: EV-PES-LIM-0012
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				75898.91
M0671	LIMPIEZA Y CONSERVACION DE MONUMENTO Y PEDESTAL - PLAZA ABAROA	Gl.	1.0000	75898.91	75898.91
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	6.44	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	6.44	0.00
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					75898.91
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	75898.91	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	75898.91	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	75898.91	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					75898.91
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO 91/100			

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MEDIDOR TRIFASICO CON DEMANDIMETRO DE CONEXION DIRECTA 5-100A, 230/400 V, PARA ALUMBRADO PUBLICO, PROVISION, CALIBRACION E INSTALACION
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-MED-0110

CODIGO: EV-ELE-MED-0052
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					4854.00
M0354	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICO CON DEMANDIMETRO, CONEXION DIRECTA; 5-100A; 230/400 V	Pza.	1.0000	4500.00	4500.00
M0140	CALIBRACION, ENSAYO DE MEDIDOR Y TRAMITES DE INSTALACION DELAPAZ	Gl.	1.0000	354.00	354.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.86
MO003	AYUDANTE	h	0.0300	14.59	0.44
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.44	0.31
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.75	0.11
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.04
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.86	0.04
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					4854.90
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	4854.90	485.49
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	5340.39	373.83
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	5714.22	176.57
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					5890.79
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA 79/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PINTURA ANTICORROSIVA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIN-0073

CODIGO: EV-ARQ-PIN-0063
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					9.10
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.0476	181.79	8.65
M0310	LIJA - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	0.1500	3.00	0.45
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					30.38
MO014	PINTOR	h	0.4000	24.00	9.60
MO003	AYUDANTE	h	0.4000	14.59	5.84
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					15.44
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	15.44	10.99
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	26.43	3.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.52
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	30.38	1.52
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					41.00
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	41.00	4.10
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	45.10	3.16
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	48.26	1.49
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					49.75
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUARENTA Y NUEVE 75/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-ADH-0004

CODIGO: EV-EST-ADH-0002
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					90.00
M0029	ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA	kg	0.4000	225.00	90.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					6.75
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.1000	20.41	2.04
MO003	AYUDANTE	h	0.0950	14.59	1.39
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.43
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.43	2.44
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	5.87	0.88
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.34
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	6.75	0.34
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					97.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	97.09	9.71
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	106.80	7.48
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	114.28	3.53
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					117.81
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO DIECISIETE 81/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TAPAS DE H°A° 60 x 60 x 10 cm DOSIF 1:2:3
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TAP-0206

CODIGO: EV-URB-TAP-0146
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					75.82
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	7.2298	7.17	51.84
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.1200	10.50	1.26
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0190	120.00	2.28
M0179	CLAVOS	kg	0.0202	11.00	0.22
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.0280	125.00	3.50
M0157	CEMENTO	kg	13.2960	0.94	12.50
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	0.8975	4.70	4.22
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					108.55
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.5000	20.41	30.62
MO003	AYUDANTE	h	1.6830	14.59	24.55
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					55.17
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	55.17	39.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	94.44	14.11
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					5.43
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	108.55	5.43
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					189.80
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	189.80	18.98
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	208.78	14.61
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	223.39	6.90
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					230.29
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSIENTOS TREINTA 29/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PISO DE VIDRIO TEMPLADO E= 10 mm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-PIS-0218

CODIGO: EV-URB-PIS-0105
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					744.33
M0504	SILICONA ESTRUCTURAL - TUBO DE 300 mL	Tubo	0.7333	55.00	40.33
M0645	VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	0.3000	220.00	66.00
M0357	NEOPRENO SIMPLE EN LAMINA (COJINETE) E= 2 cm	dm3	2.2000	290.00	638.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					49.59
MO003	AYUDANTE	h	0.3570	14.59	5.21
MO008	ESPECIALISTA	h	0.8333	23.99	19.99
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					25.20
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	25.20	17.94
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	43.14	6.45
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.48
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	49.59	2.48
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					796.40
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	796.40	79.64
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	876.04	61.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	937.36	28.96
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					966.32
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS 32/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERGOLA TIPO HOJA COMPUESTA C/CINTA LED
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-PER-0240

CODIGO: EV-URB-PER-0162
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					12892.00
M0015	ACERO CORRUGADO	kg	16.4112	7.17	117.67
M0049	ANGULAR 1" x 1/8"	m	18.4680	13.05	241.01
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.1742	120.00	20.90
M0175	CLAVOS DE 2½"	kg	0.0491	15.17	0.74
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.2612	125.00	32.65
M0227	ELECTRODO 6010 2.5	kg	4.5848	26.48	121.41
M0611	TUBO RECTANGULAR 100 x 50 x 2 mm	m	46.1780	53.33	2462.67
M0504	SILICONA ESTRUCTURAL - TUBO DE 300 mL	Tubo	5.1192	55.00	281.56
M0395	PERNO SIN FIN 5/8"	m	2.0000	37.68	75.36
M0459	POLITUBO 1½"	m	6.0000	5.70	34.20
M0408	PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	gal	0.5962	181.79	108.38
M0429	PLANCHA DE ACERO 1/16" E= 1.50 mm	m2	1.1580	137.71	159.47
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	4.9084	4.70	23.07
M0557	THINNER	L	2.4110	23.60	56.90
M0157	CEMENTO	kg	122.5180	0.94	115.17
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	1.3720	153.12	210.08
M0430	PLANCHA DE ACERO 1/4" E= 6 mm	m2	0.1400	521.35	72.99
M0307	LIJA DE FIERRO - HOJA DE 23 x 28 cm	Hoja	5.0077	4.00	20.03
M0045	ANGULAR 4" x 1/4"	m	0.7240	114.36	82.80
M0133	CAJA RECTANGULAR METALICA 4 x 6.5 x 12 cm E= 0.75 mm	Pza.	2.0000	34.60	69.20
M0172	CINTA LED DE NEON 7 W/m LUZ CALIDA 3000 K	m	19.5080	60.12	1172.82
M0181	CLIP DE SUJECION PARA MANGUERA DE NEON	Pza.	12.0000	6.24	74.88
M0216	COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm - m	m	14.5000	67.42	977.59
M0619	TUBO REDONDO 25 x 2 mm	Barra	0.6700	89.86	60.21
M0378	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO COLOR MADERA 30 x 60 mm E= 1.5 mm L= 6.00 m	Barra	17.7933	340.00	6049.72
M0667	POLICARBONATO COMPACTO (2050 x 3000 x 3 mm)	m2	0.5880	234.15	137.68
M0668	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Pza.	1192.0000	0.09	107.28
M0626	TUERCA METALICA 5/8"	Pza.	4.0000	1.39	5.56
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					8739.35
MO003	AYUDANTE	h	120.7034	14.59	1761.06
MO008	ESPECIALISTA	h	109.6132	23.99	2629.62
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.5029	20.41	51.08

B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:			4441.76
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)	71.18 %	4441.76	3161.64
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)	14.94 %	7603.40	1135.95
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)			436.97
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA			67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)	5.00 %	8739.35	436.97
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C			22068.32
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	22068.32	2206.83
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	24275.15	1699.26
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	25974.41	802.61
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			26777.02
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE 2/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: POSTE METALICO DECORATIVO H= 4 m CON BASE Y CANASTILLO
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-POS-0109

CODIGO: EV-ELE-POS-0062
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					766.13
M0001	TUERCAS 4, VOLANDAS DE PRESION 4, VOLANDAS PLANAS 4; P/3/4" DIAM	Jgo.	1.0000	16.13	16.13
M0470	POSTE METALICO DECORATIVO H= 4 m C/BASE Y CANASTILLO, C/PINTURA ANTICORROSIVA	Pza.	1.0000	750.00	750.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					36.15
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3400	23.99	8.16
MO004	AYUDANTE DE INSTALACIONES	h	0.7000	14.59	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					18.37
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	18.37	13.08
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	31.45	4.70
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.81
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	36.15	1.81
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					804.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	804.09	80.41
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	884.50	61.92
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	946.42	29.24
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					975.66
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO 66/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *PICADO DE PISOS DE CEMENTO*
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-PIC-0070

CODIGO: EV-PRE-PIC-0057
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				45.92
MO003	AYUDANTE	h	1.6000	14.59	23.34
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					23.34
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	23.34	16.61
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	39.95	5.97
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				2.30
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	45.92	2.30
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					48.22
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	48.22	4.82
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	53.04	3.71
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	56.75	1.75
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					58.50
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y OCHO 50/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LETRERO DE OBRA DE 2 x 1 m (TIPO BANNER)
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LET-0055

CODIGO: EV-PRE-LET-0036
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					219.38
M0039	ALAMBRE DE AMARRE N° 16	kg	0.1626	10.50	1.71
M0179	CLAVOS	kg	0.1515	11.00	1.67
M0312	LISTON DE 2" x 2"	m	6.0000	6.00	36.00
M0069	BANNER 2 x 1 m INCLUYE BASTIDOR	Pza.	1.0000	180.00	180.00
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					40.17
MO003	AYUDANTE	h	0.5600	14.59	8.17
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.6000	20.41	12.25
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					20.42
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	20.42	14.53
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	34.95	5.22
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.01
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	40.17	2.01
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					261.56
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	261.56	26.16
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	287.72	20.14
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	307.86	9.51
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					317.37
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TRESCIENTOS DIECISIETE 37/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE CORDON DE ACERA
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0012

CODIGO: EV-PRE-DEM-0015
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				20.09
MO003	AYUDANTE	h	0.7000	14.59	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					21.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	21.09	2.11
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	23.20	1.62
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	24.82	0.77
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					25.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTICINCO 59/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ELECTROVALVULA DE 2", 24 V PARA SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE
PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-ELE-0236

CODIGO: EV-PES-ELE-0008
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					3894.04
M0664	ELECTROVALVULA DE 2", 24 V PARA SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA	Pza.	1.0000	3894.04	3894.04
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	10.21	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	10.21	0.00
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					3894.04
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	3894.04	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	3894.04	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	3894.04	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3894.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO 4/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SISTEMA DE FILTRACION PARA FUENTE ORNAMENTAL, INCLUYE
PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA
UNIDAD: Sist.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-SIS-0238

CODIGO: EV-PES-SIS-0007
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				43544.31
M0663	SISTEMA DE FILTRACION PARA FUENTE ORNAMENTAL, INCLUYE PROVISION E INSTALACION - PLAZA ABAROA	Sist.	1.0000	43544.31	43544.31
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	10.21	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	10.21	0.00
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					43544.31
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	43544.31	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	43544.31	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	43544.31	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					43544.31
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO 31/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BORDILLOS DIM. 68 x 10 x 25 cm
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-BOR-0066

CODIGO: EV-URB-BOR-0030
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					73.41
M0097	BORDILLO PREFABRICADO 68 x 10 x 25 cm	Pza.	1.3500	45.00	60.75
M0157	CEMENTO	kg	2.9400	0.94	2.76
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.0500	120.00	6.00
M0055	ARENA FINA	m3	0.0300	130.00	3.90
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					57.71
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	0.8380	20.41	17.10
MO003	AYUDANTE	h	0.8380	14.59	12.23
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					29.33
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	29.33	20.88
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	50.21	7.50
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					2.89
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	57.71	2.89
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					134.01
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	134.01	13.40
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	147.41	10.32
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	157.73	4.87
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					162.60
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO SESENTA Y DOS 60/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CODO 90° FG 3/4"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-COD-0234

CODIGO: EV-HID-COD-0042
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					9.74
M0190	CODO FG 3/4"	Pza.	1.0000	9.74	9.74
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					8.02
MO015	PLOMERO	h	0.2000	20.41	4.08
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					4.08
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	4.08	2.90
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.98	1.04
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.40
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	8.02	0.40
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					18.16
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	18.16	1.82
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	19.98	1.40
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	21.38	0.66
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					22.04
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIDÓS 4/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TOMACORRIENTES TIPO SUCKO 30A

UNIDAD: Pza.

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-ELE-TOM-0044

CODIGO: EV-ELE-TOM-0080

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					24.36
M0569	TOMA CORRIENTE TIPO SCHUKO 30A	Pza.	1.0000	24.36	24.36
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					22.91
MO008	ESPECIALISTA	h	0.4850	23.99	11.64
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.64
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	11.64	8.29
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	19.93	2.98
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.15
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	22.91	1.15
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					48.42
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	48.42	4.84
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	53.26	3.73
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	56.99	1.76
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					58.75
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y OCHO 75/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REUBICACION DE 11 POSTES DE MT/BT CONCRETO 12 m, AV. LOS LEONES ENTRE AV. DEL LIBERTADOR Y AV. ZABALETA
UNIDAD: Gl.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PES-REU-0210

CODIGO: EV-PES-REU-0005
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					84329.65
M0660	REUBICACION DE 11 POSTES DE MT/ BT CONCRETO 12 m, AV. LOS LEONES ENTRE AV. DEL LIBERTADOR Y AV. ZABALETA	Gl.	1.0000	84329.65	84329.65
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					0.00
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					11.64
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			0.00 %	11.64	0.00
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			0.00 %	11.64	0.00
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			0.00 %	0.00	0.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					84329.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			0.00 %	84329.65	0.00
F - UTILIDAD = % (D+E)			0.00 %	84329.65	0.00
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			0.00 %	84329.65	0.00
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					84329.65
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:			OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE 65/100		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: EXCAVACION 0 - 2 m S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-EXC-0036

CODIGO: EV-PRE-EXC-0028
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				86.12
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					43.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	43.77	31.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	74.93	11.19
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				4.31
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					67.50
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	86.12	4.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					90.43
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	90.43	9.04
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	99.47	6.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	106.43	3.29
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					109.72
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO NUEVE 72/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ARENA ROJA PARA AREAS INFANTILES
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-ARE-0044

CODIGO: EV-URB-ARE-0010
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					157.50
M0057	ARENA ROJA	m3	1.0500	150.00	157.50
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					2.87
MO003	AYUDANTE	h	0.1000	14.59	1.46
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.46
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.46	1.04
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.50	0.37
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					20.14
EQ038	RETROEXCAVADORA	h	0.1000	200.00	20.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.87	0.14
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					180.51
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	180.51	18.05
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	198.56	13.90
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	212.46	6.57
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					219.03
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS DIECINUEVE 3/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE

UNIDAD: m3

MONEDA: Bolivianos

CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0016

CODIGO: EV-PRE-DEM-0018

ESTADO: VIGENTE

FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17

FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				373.19
MO003	AYUDANTE	h	13.0000	14.59	189.67
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					189.67
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	189.67	135.01
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	324.68	48.51
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				18.66
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	373.19	18.66
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					391.85
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	391.85	39.19
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	431.04	30.17
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	461.21	14.25
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					475.46
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO 46/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: TEE 1" PVC
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-TEE-0148

CODIGO: EV-HID-TEE-0095
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					10.06
M0311	LIMPIADOR PARA PVC	L	0.0400	38.00	1.52
M0372	PEGAMENTO PARA PVC	L	0.0400	42.00	1.68
M0537	TEE PVC DE 1"	Pza.	1.0000	6.86	6.86
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5.45
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
MO015	PLOMERO	h	0.1000	20.41	2.04
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					2.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	2.77	1.97
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	4.74	0.71
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.27
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	5.45	0.27
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					15.78
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	15.78	1.58
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	17.36	1.22
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	18.58	0.57
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					19.15
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECINUEVE 15/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0013

CODIGO: EV-PRE-DEM-0016
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				401.89
MO003	AYUDANTE	h	14.0000	14.59	204.26
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					204.26
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	204.26	145.39
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	349.65	52.24
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				20.09
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	401.89	20.09
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					421.98
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	421.98	42.20
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	464.18	32.49
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	496.67	15.35
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					512.02
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				QUINIENTOS DOCE 2/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: BOQUILLA PARA FUENTE TIPO ABANICO LAMINAR 1"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-BOQ-0459

CODIGO: EV-HID-BOQ-0010
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1100.10
M0091	BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA, TIPO ABANICO LAMINAR D= 1" LONGITUD 14.9 cm - MATERIAL (ALEACION COBRE Y ZINC)	Pza.	1.0000	1100.00	1100.00
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0500	2.00	0.10
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.09
M0015	PLOMERO	h	0.5000	20.41	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1121.19
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1121.19	112.12
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1233.31	86.33
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1319.64	40.78
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1360.42
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				MIL TRESCIENTOS SESENTA 42/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNION ROSCA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-NIP-0358

CODIGO: EV-HID-NIP-0075
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					1.66
M0358	NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNION ROSCA	Pza.	1.0000	1.60	1.60
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.0320	2.00	0.06
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					7.22
MO015	PLOMERO	h	0.1800	20.41	3.67
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					3.67
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	3.67	2.61
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	6.28	0.94
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.36
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	7.22	0.36
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					9.24
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	9.24	0.92
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	10.16	0.71
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	10.87	0.34
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					11.21
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					ONCE 21/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *PICADO DE PARED DE CEMENTO*
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-PIC-0069

CODIGO: EV-PRE-PIC-0056
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				20.09
MO003	AYUDANTE	h	0.7000	14.59	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					20.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					21.09
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	21.09	2.11
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	23.20	1.62
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	24.82	0.77
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					25.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTICINCO 59/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0062

CODIGO: EV-PRE-LIM-0047
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				63.16
MO003	AYUDANTE	h	2.2000	14.59	32.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					32.10
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	32.10	22.85
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	54.95	8.21
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				16.16
EQ008	CAMION VOLQUETA 10 m3	h	0.1000	130.00	13.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					13.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	63.16	3.16
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					79.32
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	79.32	7.93
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	87.25	6.11
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	93.36	2.88
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					96.24
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVENTA Y SEIS 24/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA DE VIDRIOS
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0160

CODIGO: EV-PRE-LIM-0042
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				1.44
MO003	AYUDANTE	h	0.0500	14.59	0.73
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.73
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.73	0.52
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	1.25	0.19
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.07
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					13.00
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	1.44	0.07
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					1.51
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	1.51	0.15
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	1.66	0.12
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	1.78	0.06
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					1.84
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					UNO 84/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: SOBRECIMENTOS DE H° C° 50 % DE PIEDRA DESPLAZADORA
DOSIF 1:3:4
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-SOB-0158

CODIGO: EV-EST-SOB-0031
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					359.01
M0157	CEMENTO	kg	130.7580	0.94	122.91
M0397	PIEDRA BRUTA	m3	0.4940	130.00	64.22
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	0.2800	120.00	33.60
M0272	GRAVA COMUN	m3	0.3740	125.00	46.75
M0343	MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	ft2	18.7580	4.70	88.16
M0179	CLAVOS	kg	0.3067	11.00	3.37
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					378.75
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	5.2000	20.41	106.13
MO003	AYUDANTE	h	5.9200	14.59	86.37
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					192.50
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	192.50	137.02
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	329.52	49.23
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					28.32
EQ032	MEZCLADORA DE HORMIGON	h	0.5000	18.75	9.38
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	378.75	18.94
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					766.08
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	766.08	76.61
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	842.69	58.99
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	901.68	27.86
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					929.54
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				NOVECIENTOS VEINTINUEVE 54/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *EXTRACCION DE HOJAS, RESIDUOS SEDIMENTADOS Y EN SUSPENSION EN FUENTES DE AGUA*
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-EXT-0106

CODIGO: EV-PRE-EXT-0033
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				12.93
MO003	AYUDANTE	h	0.4500	14.59	6.57
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					6.57
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	6.57	4.68
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	11.25	1.68
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.65
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	12.93	0.65
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					13.58
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	13.58	1.36
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	14.94	1.05
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	15.99	0.49
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					16.48
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DIECISÉIS 48/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: JABALINA COPERWELD 5/8" x 0.3 m
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-JAB-0052

CODIGO: EV-ELE-JAB-0037
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					5.86
M0296	JABALINA COPPERWELD 5/8" X 2.4 m	Pza.	0.1250	46.91	5.86
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					20.09
MO003	AYUDANTE	h	0.7000	14.59	10.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					10.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	10.21	7.27
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	17.48	2.61
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					1.00
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	20.09	1.00
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					26.95
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	26.95	2.70
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	29.65	2.08
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	31.73	0.98
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					32.71
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				TREINTA Y DOS 71/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: PERFILADO Y PEINADO DE TALUD
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-PER-0040

CODIGO: EV-PRE-PER-0054
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				10.06
MO003	AYUDANTE	h	0.3500	14.59	5.11
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					5.11
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	5.11	3.64
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	8.75	1.31
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.50
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	10.06	0.50
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					10.56
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	10.56	1.06
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	11.62	0.81
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	12.43	0.38
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					12.81
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					DOCE 81/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA DE MORTEROS DE CAL
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0158

CODIGO: EV-PRE-LIM-0041
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				86.12
MO003	AYUDANTE	h	3.0000	14.59	43.77
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					43.77
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	43.77	31.16
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	74.93	11.19
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				4.31
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					9.38
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	86.12	4.31
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					90.43
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	90.43	9.04
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	99.47	6.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	106.43	3.29
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					109.72
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					CIENTO NUEVE 72/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: CORTADO DE PAVIMENTO RIGIDO (ESPESOR DE PAVIMENTO 20 cm)
UNIDAD: m
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-VIA-COR-0090

CODIGO: EV-PRE-COR-0006
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				14.37
MO003	AYUDANTE	h	0.5000	14.59	7.30
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					7.30
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	7.30	5.20
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	12.50	1.87
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				28.85
EQ021	CORTADORA DE CONCRETO	h	0.5000	56.25	28.13
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	14.37	0.72
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					43.22
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	43.22	4.32
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	47.54	3.33
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	50.87	1.57
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					52.44
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y DOS 44/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL
UNIDAD: kg
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-EST-ADI-0016

CODIGO: EV-EST-ADI-0003
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				17.00
M0031	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	1.0000	17.00	17.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				0.97
M0003	AYUDANTE	h	0.0339	14.59	0.49
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					0.49
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	0.49	0.35
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	0.84	0.13
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.05
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	0.97	0.05
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					18.02
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	18.02	1.80
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	19.82	1.39
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	21.21	0.66
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					21.87
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					VEINTIUNO 87/100

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 63 AMP CON INST ELECTRICA
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ELE-INT-0027

CODIGO: EV-ELE-INT-0033
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					85.82
M0552	TERMOMAGNETICO 2P 63A	Pza.	1.0000	85.82	85.82
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					18.41
MO008	ESPECIALISTA	h	0.3900	23.99	9.36
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					9.36
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	9.36	6.66
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	16.02	2.39
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.92
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	18.41	0.92
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					105.15
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	105.15	10.52
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	115.67	8.10
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	123.77	3.82
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					127.59
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO VEINTISIETE 59/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REVOQUE E= 3 cm CON PIRULEADO
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REV-0150

CODIGO: EV-ARQ-REV-0054
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					23.36
M0055	ARENA FINA	m3	0.0411	130.00	5.34
M0157	CEMENTO	kg	19.1739	0.94	18.02
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					150.64
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	2.2000	20.41	44.90
MO003	AYUDANTE	h	2.1700	14.59	31.66
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					76.56
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	76.56	54.50
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	131.06	19.58
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					7.53
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	150.64	7.53
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					181.53
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	181.53	18.15
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	199.68	13.98
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	213.66	6.60
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					220.26
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS VEINTE 26/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: REVOQUE DE CEMENTO E= 3 cm MORT 1:5
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-ARQ-REV-0148

CODIGO: EV-ARQ-REV-0057
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					17.89
M0055	ARENA FINA	m3	0.0455	130.00	5.92
M0157	CEMENTO	kg	12.7323	0.94	11.97
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					81.77
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	1.2000	20.41	24.49
MO003	AYUDANTE	h	1.1700	14.59	17.07
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					41.56
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	41.56	29.58
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	71.14	10.63
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					4.09
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	81.77	4.09
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					103.75
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	103.75	10.38
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	114.13	7.99
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	122.12	3.77
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					125.89
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CIENTO VEINTICINCO 89/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: MULTIJUEGO DE MADERA CON RESBALINES
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-URB-MUL-0188

CODIGO: EV-URB-MUL-0086
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					29189.75
M0054	ARENA CORRIENTE	m3	1.0760	120.00	129.12
M0126	CADENA 3/8"	m	60.8800	80.71	4913.62
M0147	CARPICOLA - L	L	6.8809	27.38	188.40
M0157	CEMENTO	kg	503.7597	0.94	473.53
M0177	CLAVOS 4"	kg	0.7692	15.17	11.67
M0272	GRAVA COMUN	m3	1.4411	125.00	180.14
M0342	MADERA DURA	ft2	805.0008	7.50	6037.51
M0429	PLANCHA DE ACERO 1/16" E= 1.50 mm	m2	0.1800	137.71	24.79
M0450	PLETINA 1 1/2" x 3/16"	m	1.2000	15.59	18.71
M0557	THINNER	L	2.6179	23.60	61.78
M0575	TUBERIA FG 1½"	m	38.0400	32.50	1236.30
M0308	LIJA DE MADERA N° 120	m	28.5120	8.00	228.10
M0229	ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3883	30.41	11.81
M0265	GANCHOS J DE 4"	Pza.	94.0000	1.01	94.94
M0046	ANGULAR 1 1/2" x 1/4"	m	8.0200	37.74	302.67
M0017	ACERO LISO 12 mm (1/2")	m	0.7200	7.81	5.62
M0105	CABLE DE ACERO 1/2"	m	12.6000	33.55	422.73
M0564	TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza.	90.0000	0.79	71.10
M0491	RESINA	kg	204.5628	30.00	6136.88
M0257	FIBRA DE VIDRIO N° 375	kg	81.8251	30.00	2454.75
M0403	PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	18.1834	45.00	818.25
M0222	DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	10.2281	65.00	664.83
M0032	AEROSIL	kg	20.4563	90.00	1841.07
M0510	SOGA DE YUTE 5/8"	m	304.3200	5.00	1521.60
M0521	TABLERO DE PLASTIMADERA DE E= 20 mm	m2	2.3562	140.00	329.87
M0183	COBALTO 6 %	kg	1.8183	160.00	290.93
M0270	GRAPA GROSBY DE 1/2"	Pza.	4.0000	20.00	80.00
M0554	TESADOR DE CABLE DE ACERO 1/2"	Pza.	4.0000	18.00	72.00
M0150	CATALIZADOR POLIURETANO (GALON DE 3.6 L)	L	1.8183	117.76	214.12
M0418	PINTURA SINTETICA BRILLO - gal	gal	2.1371	153.12	327.23
M0390	PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8" C/TUERCA Y VOLANDA	Pza.	24.0000	1.07	25.68
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					5384.67
MO011	MAESTRO ALBAÑIL	h	5.8568	20.41	119.54
MO003	AYUDANTE	h	73.3056	14.59	1069.53
MO008	ESPECIALISTA	h	59.7514	23.99	1433.44
MO016	SOLDADOR	h	4.7600	24.00	114.24

<i>B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:</i>			<i>2736.75</i>
<i>B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)</i>	<i>71.18 %</i>	<i>2736.75</i>	<i>1948.02</i>
<i>B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)</i>	<i>14.94 %</i>	<i>4684.77</i>	<i>699.90</i>
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)			269.23
<i>C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA</i>			<i>28.13</i>
<i>C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)</i>	<i>5.00 %</i>	<i>5384.67</i>	<i>269.23</i>
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C			34843.65
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)	10.00 %	34843.65	3484.37
F - UTILIDAD = % (D+E)	7.00 %	38328.02	2682.96
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)	3.09 %	41010.98	1267.24
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):			42278.22
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:		CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO 22/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: *PICADO DE CERAMICA EN PARED O MURO*
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-PIC-0067

CODIGO: EV-PRE-PIC-0055
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				50.23
MO003	AYUDANTE	h	1.7500	14.59	25.53
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					25.53
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	25.53	18.17
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	43.70	6.53
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				2.51
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	50.23	2.51
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					52.74
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	52.74	5.27
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	58.01	4.06
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	62.07	1.92
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					63.99
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				SESENTA Y TRES 99/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: UNION UNIVERSAL PVC 2"
UNIDAD: Pza.
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-HID-UNI-0302

CODIGO: EV-HID-UNI-0122
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A) TOTAL MATERIAL					29.90
M0633	UNION UNIVERSAL PVC 2"	Pza.	1.0000	29.50	29.50
M0542	TEFLON 3/4"	Pza.	0.2000	2.00	0.40
(B) TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)					17.22
MO003	AYUDANTE	h	0.2500	14.59	3.65
MO015	PLOMERO	h	0.2500	20.41	5.10
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					8.75
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	8.75	6.23
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	14.98	2.24
(C) TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)					0.86
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	17.22	0.86
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					47.98
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	47.98	4.80
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	52.78	3.69
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	56.47	1.74
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					58.21
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				CINCUENTA Y OCHO 21/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: DEMOLICION DE CONCRETO E= 3 - 5 cm CON COMBO Y BARRETAS
UNIDAD: m3
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-DEM-0010

CODIGO: EV-PRE-DEM-0013
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				229.65
MO003	AYUDANTE	h	8.0000	14.59	116.72
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					116.72
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	116.72	83.08
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	199.80	29.85
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				11.48
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	229.65	11.48
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					241.13
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	241.13	24.11
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	265.24	18.57
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	283.81	8.77
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					292.58
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:				DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS 58/100	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA Y DESHIERBE
UNIDAD: m2
MONEDA: Bolivianos
CÓDIGO GM: GM-PRE-LIM-0060

CODIGO: EV-PRE-LIM-0044
ESTADO: VIGENTE
FECHA CONSOLIDADO: 2024-05-17
FECHA VALIDADO: 2024-05-17

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
(A)	TOTAL MATERIAL				0.00
(B)	TOTAL MANO DE OBRA = (B1+B2+B3)				2.38
MO003	AYUDANTE	h	0.0830	14.59	1.21
B1 - SUB TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA:					1.21
B2 - CARGAS SOCIALES = % (B1)			71.18 %	1.21	0.86
B3 - IMPUESTOS IVA = % (B1 + B2)			14.94 %	2.07	0.31
(C)	TOTAL EQUIPO Y MAQUINARIA = (C1+C2)				0.12
C1 - SUB TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA					28.13
C2 - HERRAMIENTAS MENORES = % (B)			5.00 %	2.38	0.12
D - COSTO DIRECTO = % de A+B+C					2.50
E - GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS = % (D)			10.00 %	2.50	0.25
F - UTILIDAD = % (D+E)			7.00 %	2.75	0.19
G - IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES = % (D+E+F)			3.09 %	2.94	0.09
TOTAL PRECIO UNITARIO (D+E+F+G):					3.03
TOTAL PRECIO UNITARIO LITERAL:					TRES 3/100