



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

REHABILITACION DE TECHUMBRE A BASE DE TABLON DE MADERA DE 1 1/2" X 4" X 12' Y DE 1 1/2" X 4" X 10' INCLUYE TORNILLERIA HEXAGONAL, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio unitario : \$ 3,844.22
 Total : \$ 3,844.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT21	TABLON DE MADERA DE 1 1/2" X 4" X 12'	pieza	8.00000	\$ 102.76	\$ 822.08
	MAT24	TORNILLO HEXAGONAL 1/2" X 2 1/2" ACERO INOXIDABLE.	pieza	32.00000	\$ 11.10	\$ 355.20
	MAT08	TABLON DE MADERA DE 1 1/2" X 4" X 10'	pieza	8.00000	\$ 85.93	\$ 687.44
Total de Materiales						\$ 1,864.72
Mano de Obra						
	AYCARPINT	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA	jor	1.02248	\$ 447.30	\$ 457.36
	CARPINTERO	CARPINTERO DE OBRA	jor	1.02248	\$ 813.67	\$ 831.96
Total de Mano de Obra						\$ 1,289.32
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,289.32	\$ 38.68
Total de Herramienta						\$ 38.68

Costo Directo	\$ 3,192.72
Indirectos (6.00%)	\$ 191.56
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 134.09
Subtotal	\$ 3,518.37
Financiamiento (0.24%)	\$ 8.44
Subtotal	\$ 3,526.81
Utilidad (9.00%)	\$ 317.41
Subtotal	\$ 3,844.22

Precio Unitario \$ 3,844.22

** TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DELOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRIPLAY ASTILLA DE 3/4" DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : m2
 Cantidad : 77.00
 Precio unitario : \$ 431.42
 Total : \$ 33,219.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT28	TRIPLAY ASTILLA DE 3/4"	m2	1.00000	\$ 210.76	\$ 210.76
Total de Materiales						\$ 210.76
Mano de Obra						
	CARPINTERO	CARPINTERO DE OBRA	jor	0.11360	\$ 813.67	\$ 92.43
	AYCARPINT	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA	jor	0.11360	\$ 447.30	\$ 50.81
Total de Mano de Obra						\$ 143.24
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 143.24	\$ 4.30
Total de Herramienta						\$ 4.30

Costo Directo	\$	358.30
Indirectos (6.00%)	\$	21.50
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	15.05
Subtotal	\$	394.85
Financiamiento (0.24%)	\$	0.95
Subtotal	\$	395.80
Utilidad (9.00%)	\$	35.62
Subtotal	\$	431.42
Precio Unitario	\$	431.42

** CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 42/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 DE 12 CMS. DE ANCHO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.

Unidad : ml
Cantidad : 43.20
Precio unitario : \$ 97.32
Total : \$ 4,204.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT06	PIJA PARA SUJETAR LAMINA	pieza	5.00000	\$ 1.48	\$ 7.40
	MAT50	LAMINA LISA CALIBRE 26	m2	0.12000	\$ 82.21	\$ 9.87
	MAT06	PIJA PARA SUJETAR LAMINA	pieza	25.00000	\$ 1.48	\$ 37.00
Total de Materiales						\$ 54.27
Mano de Obra						
	OFICIAL	OFICIAL DE OBRA	jor	0.02045	\$ 813.67	\$ 16.64
	PEON	PEON DE OBRA	jor	0.02045	\$ 447.30	\$ 9.15
Total de Mano de Obra						\$ 25.79
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 25.79	\$ 0.77
Total de Herramienta						\$ 0.77

Costo Directo	\$	80.83
Indirectos (6.00%)	\$	4.85
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	3.39
Subtotal	\$	89.07
Financiamiento (0.24%)	\$	0.21
Subtotal	\$	89.28
Utilidad (9.00%)	\$	8.04
Subtotal	\$	97.32

Precio Unitario \$ 97.32

** NOVENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DELOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA ASFALTICA EN TECHUMBRE COLOR ROJO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : m2
Cantidad : 77.00
Precio unitario : \$ 450.81
Total : \$ 34,712.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT16	TEJA ASFALTICA CON MINERAL COLOR ROJO	m2	1.00000	\$ 227.42	\$ 227.42
	MAT22	TACHUELON DE 1 1/4"	kg	1.00000	\$ 59.35	\$ 59.35
Total de Materiales						\$ 286.77
Mano de Obra						
	OFICIAL	OFICIAL DE OBRA	jor	0.06748	\$ 813.67	\$ 54.91
	PEON	PEON DE OBRA	jor	0.06748	\$ 447.30	\$ 30.18
Total de Mano de Obra						\$ 85.09
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 85.09	\$ 2.55
Total de Herramienta						\$ 2.55

Costo Directo	\$	374.41
Indirectos (6.00%)	\$	22.46
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	15.73
Subtotal	\$	412.60
Financiamiento (0.24%)	\$	0.99
Subtotal	\$	413.59
Utilidad (9.00%)	\$	37.22
Subtotal	\$	450.81

Precio Unitario \$ 450.81

** CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 81/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DELOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON GALVANIZADO DE 6" DE DESARROLLO CAL. 26
 INCLUYE TORNILLO BUSCA ROSCA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : ml
 Cantidad : 29.28
 Precio unitario : \$ 54.13
 Total : \$ 1,584.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT14	TORNILLO BUSCA ROSCA 6X25 MM	pieza	4.00000	\$ 0.53	\$ 2.12
	MAT48	GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA 6" CAL. 26	ml	1.00000	\$ 29.55	\$ 29.55
Total de Materiales						\$ 31.67
Mano de Obra						
	OFICIAL	OFICIAL DE OBRA	jor	0.01022	\$ 813.67	\$ 8.32
	PEON	PEON DE OBRA	jor	0.01022	\$ 447.30	\$ 4.57
Total de Mano de Obra						\$ 12.89
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 12.89	\$ 0.39
Total de Herramienta						\$ 0.39

Costo Directo \$ 44.95
 Indirectos (6.00%) \$ 2.70
 Indirectos de Campo (4.20%) \$ 1.89
 Subtotal \$ 49.54
 Financiamiento (0.24%) \$ 0.12
 Subtotal \$ 49.66
 Utilidad (9.00%) \$ 4.47
 Subtotal \$ 54.13

Precio Unitario \$ 54.13

** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

SUMINISTRO Y APLICACION DE BARNIZ TRANSPARENTE EN DUELA DE MADERA DE TECHUMBRE DE KIOSKO, ESMALTE EN COLOR SOLIDO PARA COLUMNAS Y VIGAS INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.

Unidad : m2
Cantidad : 77.00
Precio unitario : \$ 104.08
Total : \$ 8,014.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT23	THINNER STANDAR SAYER LACK	litro	0.05000	\$ 46.07	\$ 2.30
	MAT37	BARNIZ TRANSPARENTE SAYER LACK	litro	0.25000	\$ 158.98	\$ 39.75
Total de Materiales						\$ 42.05
Mano de Obra						
	PINTOR	PINTOR	jor	0.03374	\$ 813.67	\$ 27.45
	AYDPINTOR	AYUDANTE DE PINTOR	jor	0.03405	\$ 447.30	\$ 15.23
Total de Mano de Obra						\$ 42.68
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.04000	\$ 42.68	\$ 1.71
Total de Herramienta						\$ 1.71

Costo Directo	\$	86.44
Indirectos (6.00%)	\$	5.19
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	3.63
Subtotal	\$	95.26
Financiamiento (0.24%)	\$	0.23
Subtotal	\$	95.49
Utilidad (9.00%)	\$	8.59
Subtotal	\$	104.08

Precio Unitario \$ 104.08

** CIENTO CUATRO PESOS 08/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

APERTURA DE ZANJA EN CONCRETO DE 25CM. DE ANCHO POR 50CM. DE PROFUNDIDAD CON UNA CAPA PROTECTORA DE ARENA DE 5 CM. ARRIBA Y DEBAJO DEL POLIDUCTO A INSTALAR SE DEBERA CUMPLIR CON RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 80%, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA.

Unidad : m
Cantidad : 48.00
Precio unitario : \$ 33.08
Total : \$ 1,587.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT25	ARENA	m3	0.02500	\$ 256.90	\$ 6.42
Total de Materiales						\$ 6.42
Mano de Obra						
	2 PEONESACI	2 PEONES ACARREANDO	jor	0.01022	\$ 882.68	\$ 9.02
	PEON	PEON DE OBRA	jor	0.02556	\$ 447.30	\$ 11.43
Total de Mano de Obra						\$ 20.45
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 20.45	\$ 0.61
Total de Herramienta						\$ 0.61

Costo Directo	\$	27.48
Indirectos (6.00%)	\$	1.65
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	1.15
Subtotal	\$	30.28
Financiamiento (0.24%)	\$	0.07
Subtotal	\$	30.35
Utilidad (9.00%)	\$	2.73
Subtotal	\$	33.08
Precio Unitario	\$	33.08

** TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32mm. TIPO PAD RD 19 9KG/CM2 ó 130 LBS/PL2.

Unidad : m
Cantidad : 48.00
Precio unitario : \$ 52.37
Total : \$ 2,513.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT12	POLIDUCTO PAD RD 19 DE 1 1/4"	ml	1.05000	\$ 28.77	\$ 30.21
Total de Materiales						\$ 30.21
Mano de Obra						
	ELECTRICIST.	ELECTRICISTA	jor	0.01022	\$ 813.67	\$ 8.32
	AYDTELECTR	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	jor	0.01022	\$ 447.30	\$ 4.57
Total de Mano de Obra						\$ 12.89
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 12.89	\$ 0.39
Total de Herramienta						\$ 0.39

Costo Directo	\$	43.49
Indirectos (6.00%)	\$	2.61
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	1.83
Subtotal	\$	47.93
Financiamiento (0.24%)	\$	0.12
Subtotal	\$	48.05
Utilidad (9.00%)	\$	4.32
Subtotal	\$	52.37
Precio Unitario	\$	52.37

** CINCUENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.2 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #4 Y #3 A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" DE 12 CMS. DE ROSCA Y 65 CMS. DE DESARROLLO CON DOBLE TUERCA Y ARANDELAS.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 4,821.59
Total : \$ 4,821.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT36	ANCLA DE 3/4" DE DIAMETRO DE 65 CMS. DE LARGO Y 12 CMS. DE ROSCA. INC. TUERCAS Y ARANDELA.	pieza	4.00000	\$ 236.35	\$ 945.40
	MAT54	ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.00000	\$ 13.69	\$ 13.69
	MAT29	TUINO	ml	2.40000	\$ 7.13	\$ 17.11
Total de Materiales						\$ 976.20
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	0.71571	\$ 813.67	\$ 582.35
	PEON	PEON DE OBRA	jor	0.71571	\$ 447.30	\$ 320.14
Total de Mano de Obra						\$ 902.49
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 902.49	\$ 27.07
Total de Herramienta						\$ 27.07
Auxiliares						
+	BASCONC200	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA	m3			
	MAT42	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	0.35500	\$ 4,213.16	\$ 1,495.67
	MAT10	POLVILLO GRIS	m3	0.49000	\$ 217.85	\$ 106.75
	MAT20	GRAVA 3/4"	m3	0.65000	\$ 256.90	\$ 166.99
	MAT32	AGUA	m3	0.30000	\$ 6.15	\$ 1.85
+	CUADRILLA4	CUADRILLA DE 4 PEONES	jor	0.12500	\$ 1,789.20	\$ 223.65
H	REVOLV	REVOLVEDORA DE UN SACO A GASOLINA CIPSA	h	1.00000	\$ 50.82	\$ 50.82
					Suma	\$ 2,045.73
					Total	\$ 1,250.15
+	BASACERO	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO	kg			
	MAT35	ACERO DE REFUERZO CON VARILLA	kg	1.05000	\$ 19.62	\$ 20.60
	MAT54	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.03000	\$ 13.69	\$ 0.41
	FIERRERO	FIERRERO PARA ARMADO	jor	0.01000	\$ 813.67	\$ 8.14
	AYFIERRERO	AYUDANTE DE FIERRERO	jor	0.01000	\$ 447.30	\$ 4.47
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 12.61	\$ 0.38
					Suma	\$ 34.00
					Total	\$ 612.00
+	BASCIMBRAP	CIMBRA APARENTE, INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y CURADO DE MADERA	m2			
	MAT31	TRIPLAY DE 1/2"	m2	0.33300	\$ 103.25	\$ 34.38
	MAT40	MADERA PARA CORRER NIVELES	PT	3.00000	\$ 10.79	\$ 32.37
	MAT30	ACEITE HIDRAULICO	litro	0.02200	\$ 21.34	\$ 0.47
	CARPINTERO	CARPINTERO DE OBRA	jor	0.10000	\$ 813.67	\$ 81.37
	AYCARPINT	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA	jor	0.10000	\$ 447.30	\$ 44.73
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 126.10	\$ 3.78
					Suma	\$ 197.10
					Total	\$ 236.52
Total de Auxiliares						\$ 2,098.67



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo	\$ 4,004.43
					Indirectos (6.00%)	\$ 240.27
					Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 168.19
					Subtotal	\$ 4,412.89
					Financiamiento (0.24%)	\$ 10.59
					Subtotal	\$ 4,423.48
					Utilidad (9.00%)	\$ 398.11
					Subtotal	\$ 4,821.59
					Precio Unitario	\$ 4,821.59

** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 59/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOTANTE CONICO OCTAGONAL DE 11 MTS. DE ALTURA DE CAÑA CAL 11 CON BRAZO DE 2.40 MTS., INCLUYE: PINTURA EN COLOR, CABLEADO A LA LUMINARIA DE ACUERDO A NORMA DE ALUMBRADO PUBLICO, EQUIPO PARA MONTAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 8,464.11
Total : \$ 8,464.11

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT11	POSTE METALICO CIRCULAR DE 11 MTS.	pieza	1.00000	\$ 5,797.33	\$ 5,797.33
	MAT41	BRAZO DE TUBO DE 2" Y 2.40 MTS. DE DESARROLLO PARA LUMINARIA.	pieza	1.00000	\$ 565.18	\$ 565.18
Total de Materiales						\$ 6,362.51
Mano de Obra						
	AYDTELECTR	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	jor	0.12780	\$ 447.30	\$ 57.16
	ELECTRICIST.	ELECTRICISTA	jor	0.12780	\$ 813.67	\$ 103.99
Total de Mano de Obra						\$ 161.15
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 161.15	\$ 4.83
	%SEGURIDAD	5 % EQUIPO SEGURIDAD	(%)mo	0.05000	\$ 161.15	\$ 8.06
Total de Herramienta						\$ 12.89
Equipo						
	H AMAPE-257	GRUA ARTICULADA HIAB DE 8.5 TON/M, ALCANCE DE 7.2 M.	h	2.04514	\$ 241.10	\$ 493.08
Total de Equipo						\$ 493.08

Costo Directo	\$ 7,029.63
Indirectos (6.00%)	\$ 421.78
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 295.24
Subtotal	\$ 7,746.65
Financiamiento (0.24%)	\$ 18.59
Subtotal	\$ 7,765.24
Utilidad (9.00%)	\$ 698.87
Subtotal	\$ 8,464.11

Precio Unitario \$ 8,464.11

** OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"X3"X1/4" CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40X40X60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 2,752.76
Total : \$ 2,752.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT01	ADOBON ROJO RECOCIDO	pieza	80.00000	\$ 2.06	\$ 164.80
	MAT34	ANGULO DE 3"X3"X1/4"	ml	6.00000	\$ 202.54	\$ 1,215.24
	MAT20	GRAVA 3/4"	m3	0.10000	\$ 256.90	\$ 25.69
Total de Materiales						\$ 1,405.73
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	0.25560	\$ 813.67	\$ 207.97
	PEON	PEON DE OBRA	jor	0.25560	\$ 447.30	\$ 114.33
	AYUDANTE S	AYUDANTE DE SOLDADOR	jor	0.12780	\$ 463.30	\$ 59.21
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	0.12780	\$ 890.48	\$ 113.80
Total de Mano de Obra						\$ 495.31
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 495.31	\$ 14.86
Total de Herramienta						\$ 14.86
Auxiliares						
+	BASMORT1:4	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	m3			
	MAT42	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	0.34400	\$ 4,213.16	\$ 1,449.33
	MAT32	AGUA	m3	0.30000	\$ 6.15	\$ 1.85
	MAT25	ARENA	m3	0.94100	\$ 256.90	\$ 241.74
					Suma	\$ 1,692.92
					Total	\$ 104.96
+	BASCONC150	CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	m3			
	MAT42	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	0.32000	\$ 4,213.16	\$ 1,348.21
	MAT25	ARENA	m3	0.50000	\$ 256.90	\$ 128.45
	MAT20	GRAVA 3/4"	m3	0.67000	\$ 256.90	\$ 172.12
	MAT32	AGUA	m3	0.30000	\$ 6.15	\$ 1.85
+	CUADRILLA4	CUADRILLA DE 4 PEONES	jor	0.12500	\$ 1,789.20	\$ 223.65
H	REVOLV	REVOLVEDORA DE UN SACO A GASOLINA CIPSA	h	1.00000	\$ 50.82	\$ 50.82
					Suma	\$ 1,925.10
					Total	\$ 65.45
+	BASACERO	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO	kg			
	MAT35	ACERO DE REFUERZO CON VARILLA	kg	1.05000	\$ 19.62	\$ 20.60
	MAT54	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.03000	\$ 13.69	\$ 0.41
	FIERRERO	FIERRERO PARA ARMADO	jor	0.01000	\$ 813.67	\$ 8.14
	AYFIERRERO	AYUDANTE DE FIERRERO	jor	0.01000	\$ 447.30	\$ 4.47
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 12.61	\$ 0.38
					Suma	\$ 34.00
					Total	\$ 199.92
Total de Auxiliares						\$ 370.33

Costo Directo \$ 2,286.23
Indirectos (6.00%) \$ 137.17
Indirectos de Campo (4.20%) \$ 96.02



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Subtotal	\$ 2,519.42
				Financiamiento (	0.24%)	\$ 6.05
					Subtotal	\$ 2,525.47
				Utilidad (	9.00%)	\$ 227.29
					Subtotal	\$ 2,752.76
					Precio Unitario	\$ 2,752.76
		** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **				



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 4, INCLUYE: CINTA DE AISLAR ASÍ COMO MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.

Unidad : m
 Cantidad : 55.00
 Precio unitario : \$ 59.51
 Total : \$ 3,273.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT39	CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL 4	M	1.05000	\$ 42.13	\$ 44.24
Total de Materiales						\$ 44.24
Mano de Obra						
	+ CUAD 01	CUADRILLA 01: COMPUESTA POR 2 LINIEROS + 1 AYUDANTE + MANDO INTERMEDIO + MO + ES	JOR			
	LINIERO	LINIERO	JOR	2.00000	\$ 813.67	\$ 1,627.34
	AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 572.22	\$ 572.22
	MA. INT.	MANDO INTERMEDIO	JOR	0.10000	\$ 1,296.53	\$ 129.65
	HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	\$ 2,329.21	\$ 116.46
	ES	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 2,329.21	\$ 46.58
					Suma	\$ 2,492.25
					Total	\$ 5.18
Total de Mano de Obra						\$ 5.18

Costo Directo	\$	49.42
Indirectos (6.00%)	\$	2.97
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	2.08
Subtotal	\$	54.47
Financiamiento (0.24%)	\$	0.13
Subtotal	\$	54.60
Utilidad (9.00%)	\$	4.91
Subtotal	\$	59.51
Precio Unitario	\$	59.51

** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DELOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 4, INCLUYE: CINTA DE AISLAR ASÍ COMO MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.

Unidad : m
Cantidad : 55.00
Precio unitario : \$ 59.51
Total : \$ 3,273.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

MAT39	CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL 4	M	1.05000	\$ 42.13	\$ 44.24
Total de Materiales					\$ 44.24

Mano de Obra

+ CUAD 01	CUADRILLA 01: COMPUESTA POR 2 LINIEROS + 1 AYUDANTE + MANDO INTERMEDIO + MO + ES	JOR			
LINIERO	LINIERO	JOR	2.00000	\$ 813.67	\$ 1,627.34
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 572.22	\$ 572.22
MA. INT.	MANDO INTERMEDIO	JOR	0.10000	\$ 1,296.53	\$ 129.65
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	\$ 2,329.21	\$ 116.46
ES	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 2,329.21	\$ 46.58
				Suma	\$ 2,492.25
				Cantidad : 0.00208	Total \$ 5.18
Total de Mano de Obra					\$ 5.18

Costo Directo	\$ 49.42
Indirectos (6.00%)	\$ 2.97
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 2.08
Subtotal	\$ 54.47
Financiamiento (0.24%)	\$ 0.13
Subtotal	\$ 54.60
Utilidad (9.00%)	\$ 4.91
Subtotal	\$ 59.51
Precio Unitario	\$ 59.51

** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DELOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

REFLECTOR LED 200W, 220V. INCLUYE CARCAZA, CUBIERTA DE VIDRIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad : pza
 Cantidad : 2.00
 Precio unitario : \$ 5,027.47
 Total : \$ 10,054.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT33	LED MODELO LFL063 DE 200W	PZA	1.00000	\$ 2,723.14	\$ 2,723.14
	MAT18	TORNILLERIA, HERRAJE Y SOPORTES	LOTE	2.00000	\$ 513.80	\$ 1,027.60
Total de Materiales						\$ 3,750.74

Mano de Obra

+	CUAD 01	CUADRILLA 01: COMPUESTA POR 2 LINIEROS + 1 AYUDANTE + MANDO INTERMEDIO + MO + ES	JOR			
	LINIERO	LINIERO	JOR	2.00000	\$ 813.67	\$ 1,627.34
	AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 572.22	\$ 572.22
	MA. INT.	MANDO INTERMEDIO	JOR	0.10000	\$ 1,296.53	\$ 129.65
	HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	\$ 2,329.21	\$ 116.46
	ES	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 2,329.21	\$ 46.58
					Suma	\$ 2,492.25
					Total	\$ 424.68
Total de Mano de Obra						\$ 424.68

Costo Directo	\$	4,175.42
Indirectos (6.00%)	\$	250.53
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	175.37
Subtotal	\$	4,601.32
Financiamiento (0.24%)	\$	11.04
Subtotal	\$	4,612.36
Utilidad (9.00%)	\$	415.11
Subtotal	\$	5,027.47
Precio Unitario	\$	5,027.47

** CINCO MIL VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

FOCO LED TIPO CORN LIGHT SOCKET MOGUL 40W Y ESFERA DE 45CM EN ARBOTANTES EXISTENTES. INCLUYE: RETIRO DE EQUIPO EXISTENTE DAÑADO Y CABLE THW CAL 12.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 3,270.58
Total : \$ 6,541.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT26	Foco Led tipo Corn ligh 40w soket mogul	pza	1.00000	\$ 1,078.98	\$ 1,078.98
	MAT04	Esfera de acrilico de 45cm para arbotante.	pza	1.00000	\$ 1,022.46	\$ 1,022.46
	MAT19	socket mogul	pza	1.00000	\$ 35.97	\$ 35.97
	MAT15	cable thw cal 12	mt	15.00000	\$ 10.28	\$ 154.20
Total de Materiales						\$ 2,291.61

Mano de Obra

+	CUAD 01	CUADRILLA 01: COMPUESTA POR 2 LINIEROS + 1 AYUDANTE + MANDO INTERMEDIO + MO + ES	JOR			
	LINIERO	LINIERO	JOR	2.00000	\$ 813.67	\$ 1,627.34
	AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 572.22	\$ 572.22
	MA. INT.	MANDO INTERMEDIO	JOR	0.10000	\$ 1,296.53	\$ 129.65
	HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	\$ 2,329.21	\$ 116.46
	ES	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 2,329.21	\$ 46.58
					Suma	\$ 2,492.25
					Cantidad : 0.17040	Total \$ 424.68
Total de Mano de Obra						\$ 424.68

Costo Directo	\$ 2,716.29
Indirectos (6.00%)	\$ 162.98
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 114.08
Subtotal	\$ 2,993.35
Financiamiento (0.24%)	\$ 7.18
Subtotal	\$ 3,000.53
Utilidad (9.00%)	\$ 270.05
Subtotal	\$ 3,270.58

Precio Unitario \$ 3,270.58

** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 58/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DELOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

ILUMINACIÓN DE KIOSCO, INCLUYE: LUMINARIA LED, CANALIZACIÓN APARENTE CON CONDUIT PD 1/2".

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 3,705.59
Total : \$ 3,705.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT49	luminaria led 100w	pza	1.00000	\$ 1,541.40	\$ 1,541.40
	MAT09	tubo conduit PD 1/2"	pz	5.00000	\$ 77.07	\$ 385.35
	MAT18	TORNILLERIA, HERRAJE Y SOPORTES	LOTE	1.00000	\$ 513.80	\$ 513.80
Total de Materiales						\$ 2,440.55
Mano de Obra						
+	CUAD 01	CUADRILLA 01: COMPUESTA POR 2 LINIEROS + 1 AYUDANTE + MANDO INTERMEDIO + MO + ES	JOR			
	LINIERO	LINIERO	JOR	2.00000	\$ 813.67	\$ 1,627.34
	AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 572.22	\$ 572.22
	MA. INT.	MANDO INTERMEDIO	JOR	0.10000	\$ 1,296.53	\$ 129.65
	HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	\$ 2,329.21	\$ 116.46
	ES	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 2,329.21	\$ 46.58
					Suma	\$ 2,492.25
					Cantidad : 0.25560	Total \$ 637.02
Total de Mano de Obra						\$ 637.02

Costo Directo	\$	3,077.57
Indirectos (6.00%)	\$	184.65
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	129.26
Subtotal	\$	3,391.48
Financiamiento (0.24%)	\$	8.14
Subtotal	\$	3,399.62
Utilidad (9.00%)	\$	305.97
Subtotal	\$	3,705.59
Precio Unitario	\$	3,705.59

** TRES MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 59/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

GABINETE DE CONTROL DE 40X30X20. INCLUYE: 2 ITM 10A, 1ITM 20A, 2 CONTACTOR 30A, 1 RELOJ TEMPORIZADOR 220V 30A, 2 FOTOCELDA.

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 6,767.88
Total : \$ 6,767.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT46	GABINETE METALICO NEMA 3R 40X30X20	PZA	1.00000	\$ 565.18	\$ 565.18
	MAT53	ITM 10 A	PZA	2.00000	\$ 462.42	\$ 924.84
	MAT52	ITM 20A	PZA	1.00000	\$ 462.42	\$ 462.42
	MAT43	CONTACTOR 30A	PZA	2.00000	\$ 359.66	\$ 719.32
	MAT27	RELOJ TEMPORIZADOR 220V 30A	PZA	1.00000	\$ 698.77	\$ 698.77
	MAT03	FOTOCELDA DE CONTROL 220v	PZA	2.00000	\$ 231.21	\$ 462.42
	MAT18	TORNILLERIA, HERRAJE Y SOPORTES	LOTE	1.00000	\$ 513.80	\$ 513.80
Total de Materiales						\$ 4,346.75

Mano de Obra

+ CUAD 01		CUADRILLA 01: COMPUESTA POR 2 LINIEROS + 1		JOR				
		AYUDANTE + MANDO INTERMEDIO + MO + ES						
LINIERO	LINIERO	JOR	2.00000	\$	813.67	\$	1,627.34	
AYU	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$	572.22	\$	572.22	
MA. INT.	MANDO INTERMEDIO	JOR	0.10000	\$	1,296.53	\$	129.65	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	\$	2,329.21	\$	116.46	
ES	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$	2,329.21	\$	46.58	
					Suma	\$	2,492.25	
					Cantidad : 0.51123	Total	\$	1,274.11
Total de Mano de Obra							\$	1,274.11

Costo Directo	\$ 5,620.86
Indirectos (6.00%)	\$ 337.25
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 236.08
Subtotal	\$ 6,194.19
Financiamiento (0.24%)	\$ 14.87
Subtotal	\$ 6,209.06
Utilidad (9.00%)	\$ 558.82
Subtotal	\$ 6,767.88

Precio Unitario \$ 6,767.88

** SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

JUEGO INFANTIL PASAMANOS, FABRICADO EN PERFIL TUBULAR DE 1" Y DE 2" CED 30,
MEDIDAS DEL EQUIPO: LARGO 3.41 M, ANCHO .60 M, ALTURA 2.30 M

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 8,649.11
Total : \$ 8,649.11

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT17	JUEGO INFANTIL PASAMANOS DE 3.41 M DE LARGO, 60 CMS. DE ANCHO Y 2.3 MTS. DE ALTURA	pieza	1.00000	\$ 6,278.64	\$ 6,278.64
Total de Materiales						\$ 6,278.64
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	0.51123	\$ 813.67	\$ 415.97
	PEON	PEON DE OBRA	jor	0.51123	\$ 447.30	\$ 228.67
Total de Mano de Obra						\$ 644.64
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 644.64	\$ 19.34
Total de Herramienta						\$ 19.34
Auxiliares						
+	BASCONC150	CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	m3			
	MAT42	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	0.32000	\$ 4,213.16	\$ 1,348.21
	MAT25	ARENA	m3	0.50000	\$ 256.90	\$ 128.45
	MAT20	GRAVA 3/4"	m3	0.67000	\$ 256.90	\$ 172.12
	MAT32	AGUA	m3	0.30000	\$ 6.15	\$ 1.85
+	CUADRILLA4	CUADRILLA DE 4 PEONES	jor	0.12500	\$ 1,789.20	\$ 223.65
H	REVOLV	REVOLVEDORA DE UN SACO A GASOLINA CIPSA	h	1.00000	\$ 50.82	\$ 50.82
					Suma	\$ 1,925.10
					Total	\$ 240.64
Total de Auxiliares						\$ 240.64

Costo Directo	\$ 7,183.26
Indirectos (6.00%)	\$ 431.00
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 301.70
Subtotal	\$ 7,915.96
Financiamiento (0.24%)	\$ 19.00
Subtotal	\$ 7,934.96
Utilidad (9.00%)	\$ 714.15
Subtotal	\$ 8,649.11

Precio Unitario \$ 8,649.11

** OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

ESTACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE TORRE PRINCIPAL FABRICADA EN PTC DE 3" BLANCO Y PERFIL TUBULAR DE 2" Y DE 1" CED 30 DE 1.60 M DE LARGO, ANCHO DE 1.50 Y ALTURA DE 3.00 M, ESCALERA DE ACCESO EN MEDIA LUNA DE 2" EXTERIOR Y PELDAÑOS DE 3/4" CED 30, PUENTE COLGANTE DE CADENA DE 1/4", Y 5/16", TORRE EQUIPADA CON TUBO DE BOMBERO DE 2" Y PTC DE 3" BLANCO. MEDIDAS DEL MÓDULO: LARGO 8.52 M, ANCHO 5.97, ALTURA 4.28 M

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 54,408.42
Total : \$ 54,408.42

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MAT51	MODULO DE JUEGO INFANTIL CON TORRE PRINCIPAL, ESCALERA DE ACCESO A MEDIA LUNA, PUENTE COLGANTE Y TUBO DE BOMBERO.	modulo	1.00000	\$ 43,378.08	\$ 43,378.08
Total de Materiales					\$ 43,378.08
Mano de Obra					
ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	1.02248	\$ 813.67	\$ 831.96
PEON	PEON DE OBRA	jor	1.02248	\$ 447.30	\$ 457.36
Total de Mano de Obra					\$ 1,289.32
Herramienta					
%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,289.32	\$ 38.68
Total de Herramienta					\$ 38.68
Auxiliares					
+ BASCONC150	CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	m3			
MAT42	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	0.32000	\$ 4,213.16	\$ 1,348.21
MAT25	ARENA	m3	0.50000	\$ 256.90	\$ 128.45
MAT20	GRAVA 3/4"	m3	0.67000	\$ 256.90	\$ 172.12
MAT32	AGUA	m3	0.30000	\$ 6.15	\$ 1.85
+ CUADRILLA4	CUADRILLA DE 4 PEONES	jor	0.12500	\$ 1,789.20	\$ 223.65
H REVOLV	REVOLVEDORA DE UN SACO A GASOLINA CIPSA	h	1.00000	\$ 50.82	\$ 50.82
				Suma	\$ 1,925.10
				Total	\$ 481.28
				Cantidad : 0.25000	\$ 481.28
Total de Auxiliares					\$ 481.28

Costo Directo	\$ 45,187.36
Indirectos (6.00%)	\$ 2,711.24
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 1,897.87
Subtotal	\$ 49,796.47
Financiamiento (0.24%)	\$ 119.51
Subtotal	\$ 49,915.98
Utilidad (9.00%)	\$ 4,492.44
Subtotal	\$ 54,408.42

Precio Unitario \$ 54,408.42

** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 42/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

EJERCITADOR PARA EXTERIOR, ABDOMINALES ARTICULADO, INCLUYE TORRE PRINCIPAL
 FABRICADA EN PTR DE 4X2" VERDE, PTR DE 2X2 CAL 11, TUBULAR DE 1" CED 30, DOS CAMAS
 FABRICADAS EN TUBO DE ACERO DE 1 Y DE 3/4, CED 40, LÁMINA PERFORADA. MEDIDAS DEL
 EQUIPO: LARGO 4.52 M, ANCHO .74 M, ALTURA 1.69 M.

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio unitario : \$ 21,393.23
 Total : \$ 21,393.23

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT05	ESCALADOR PARA ABDOMINALES DE 4.52 X 0.74 MTS.	pieza	1.00000	\$ 16,862.92	\$ 16,862.92
Total de Materiales						\$ 16,862.92
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	0.51123	\$ 813.67	\$ 415.97
	PEON	PEON DE OBRA	jor	0.51123	\$ 447.30	\$ 228.67
Total de Mano de Obra						\$ 644.64
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 644.64	\$ 19.34
Total de Herramienta						\$ 19.34
Auxiliares						
+	BASCONC150	CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	m3			
	MAT42	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	0.32000	\$ 4,213.16	\$ 1,348.21
	MAT25	ARENA	m3	0.50000	\$ 256.90	\$ 128.45
	MAT20	GRAVA 3/4"	m3	0.67000	\$ 256.90	\$ 172.12
	MAT32	AGUA	m3	0.30000	\$ 6.15	\$ 1.85
+	CUADRILLA4	CUADRILLA DE 4 PEONES	jor	0.12500	\$ 1,789.20	\$ 223.65
H	REVOLV	REVOLVEDORA DE UN SACO A GASOLINA CIPSA	h	1.00000	\$ 50.82	\$ 50.82
					Suma	\$ 1,925.10
					Total	\$ 240.64
Total de Auxiliares						\$ 240.64

Costo Directo	\$ 17,767.54
Indirectos (6.00%)	\$ 1,066.05
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 746.24
Subtotal	\$ 19,579.83
Financiamiento (0.24%)	\$ 46.99
Subtotal	\$ 19,626.82
Utilidad (9.00%)	\$ 1,766.41
Subtotal	\$ 21,393.23

Precio Unitario \$ 21,393.23

** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DELOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

ESTACION DE CROSSFIT FABRICADO EN PTC DE 3X3" Y 2X2" BLANCO, TUBULAR DE ACERO DE 3/4" CED 30. MEDIDAS DE LA ESTACIÓN DE: LARGO 3.00 M, ANCHO 1.50 M, ALTURA 2.80 M

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 23,982.89
Total : \$ 23,982.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT45	ESTACION DE CROSSFIT EN PTC DE 3"X3" DE 3.00 MTS. DE LARGO Y 1.50 MTS. DE ANCHO.	pieza	1.00000	\$ 19,013.68	\$ 19,013.68
Total de Materiales						\$ 19,013.68
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	0.51123	\$ 813.67	\$ 415.97
	PEON	PEON DE OBRA	jor	0.51123	\$ 447.30	\$ 228.67
Total de Mano de Obra						\$ 644.64
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 644.64	\$ 19.34
Total de Herramienta						\$ 19.34
Auxiliares						
+	BASCONC150	CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	m3			
	MAT42	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	0.32000	\$ 4,213.16	\$ 1,348.21
	MAT25	ARENA	m3	0.50000	\$ 256.90	\$ 128.45
	MAT20	GRAVA 3/4"	m3	0.67000	\$ 256.90	\$ 172.12
	MAT32	AGUA	m3	0.30000	\$ 6.15	\$ 1.85
+	CUADRILLA4	CUADRILLA DE 4 PEONES	jor	0.12500	\$ 1,789.20	\$ 223.65
H	REVOLV	REVOLVEDORA DE UN SACO A GASOLINA CIPSA	h	1.00000	\$ 50.82	\$ 50.82
						Suma \$ 1,925.10
						Cantidad : 0.12500 Total \$ 240.64
Total de Auxiliares						\$ 240.64

Costo Directo	\$ 19,918.30
Indirectos (6.00%)	\$ 1,195.10
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 836.57
Subtotal	\$ 21,949.97
Financiamiento (0.24%)	\$ 52.68
Subtotal	\$ 22,002.65
Utilidad (9.00%)	\$ 1,980.24
Subtotal	\$ 23,982.89

Precio Unitario \$ 23,982.89

** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

RESPALDO Y ASIENTO PARA BANCAS FABRICADO EN PERFIL TUBULAR DE ACERO DE 3 X 1 1/2" CAL 18 Y ÁNGULO DE 1/8" X 1 1/2"

Unidad : pza
 Cantidad : 4.00
 Precio unitario : \$ 3,450.90
 Total : \$ 13,803.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT07	RESPALDO DE BANCA FABRICADO EN PERFIL DE 3" X 1 1/2" CAL. 18.	pieza	1.00000	\$ 2,584.41	\$ 2,584.41
Total de Materiales						\$ 2,584.41
Mano de Obra						
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	0.10224	\$ 890.48	\$ 91.04
	AYUDANTE S	AYUDANTE DE SOLDADOR	jor	0.10224	\$ 463.30	\$ 47.37
Total de Mano de Obra						\$ 138.41
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 138.41	\$ 4.15
Total de Herramienta						\$ 4.15
Equipo						
	H AMAIN-010	SOLDADORA MARCA LINCOLN 300AMP.	h	0.81797	\$ 170.03	\$ 139.08
Total de Equipo						\$ 139.08

Costo Directo	\$ 2,866.05
Indirectos (6.00%)	\$ 171.96
Indirectos de Campo (4.20%)	\$ 120.37
Subtotal	\$ 3,158.38
Financiamiento (0.24%)	\$ 7.58
Subtotal	\$ 3,165.96
Utilidad (9.00%)	\$ 284.94
Subtotal	\$ 3,450.90

Precio Unitario \$ 3,450.90

** TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 90/100 M.N. **



REHABILITACION GENERAL EN PARQUE JUNTA DE LOS RIOS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

REHABILITACION DE MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE ESTIRAMIENTO, COLOCACION DE SOLERA DE 1/2" X 1/8" ENTRELAZADA EN MALLA EN ORILLAS CON TUBERIA, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

Unidad : m2
Cantidad : 10.00
Precio unitario : \$ 190.29
Total : \$ 1,902.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT13	SOLERA DE 1/2" X 1/8"	ml	1.00000	\$ 7.38	\$ 7.38
	MAT13	SOLERA DE 1/2" X 1/8"	ml	1.33333	\$ 7.38	\$ 9.84
Total de Materiales						\$ 17.22
Mano de Obra						
	SOLDADOR	SOLDADOR	jor	0.05112	\$ 890.48	\$ 45.52
	AYUDANTE SI	AYUDANTE DE SOLDADOR	jor	0.05112	\$ 463.30	\$ 23.68
Total de Mano de Obra						\$ 69.20
Herramienta						
	%HERRAMIENTA	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 69.20	\$ 2.08
Total de Herramienta						\$ 2.08
Equipo						
	H AMAIN-010	SOLDADORA MARCA LINCOLN 300AMP.	h	0.40898	\$ 170.03	\$ 69.54
Total de Equipo						\$ 69.54

Costo Directo	\$	158.04
Indirectos (6.00%)	\$	9.48
Indirectos de Campo (4.20%)	\$	6.64
Subtotal	\$	174.16
Financiamiento (0.24%)	\$	0.42
Subtotal	\$	174.58
Utilidad (9.00%)	\$	15.71
Subtotal	\$	190.29

Precio Unitario \$ 190.29

**** CIENTO NOVENTA PESOS 29/100 M.N. ****