



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
Rehabilitación de Parque San
Patricio

HOJA No. 1

FECHA: 14 DE JUNIO DE 2019

INICIO DE LOS TRABAJOS:
17 DE JUNIO DE 2019

EXPLOSION DE INSUMOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
ABRAZADERA 1BS	pza	2.00000	70.00	140.00
ABRAZADERA 2BS	pza	3.00000	75.00	225.00
ACARREO AL PRIMER KILOMETRO	M3	0.77060	10.96	8.45
ACARREO KM SUBSECUENTES	M3-KM	77.06000	5.36	413.04
Aceite para motor	litro	16.16643	80.00	1,293.31
ACERO DE REFUERZO DE FY= 4200 KG/CM2	KG.	338.09759	18.00	6,085.76
ACEITE PARA TRANSMISION Y TREN DE FUERZA	LTO	2.18008	80.00	174.41
AGUA	M3	17.76429	50.00	888.21
ALAMBRE RECOCIDO	kg	13.58830	19.00	258.18
ARENA	m3	7.47453	180.00	1,345.42
AISLADOR CARRETE H	pza	3.00000	115.10	345.30
BASTIDOR B1	PZA	3.00000	65.00	195.00
block de concreto de 20-20-40	pza	441.25000	15.00	6,618.75
BRAZO DE 2.4 MTS. PARA SOPORTAR LUMINARIA	pza	1.00000	553.65	553.65
CABLE CAL. 6 XHHW-2 MONOPOLAR DE ALUMINIO GRUPO DE 3 CONDUCTORES	ML	10.00000	106.00	1,060.00
ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	kg	0.26250	289.00	75.86
Cal hidratada	SAC	9.62340	50.00	481.17
CEMENTO GRIS	ton	5.06018	3,200.00	16,192.58
Clavo de 2 1/2 a 4"	kg	3.11609	28.00	87.25
CODO DE 90° PARA POLIDUCTO DE 1/2"	pza	1.00000	3.00	3.00
CODO DE 90° PARA POLIDUCTO DE 3/4"	pza	2.00000	5.00	10.00
CONEXIONES DE 1/2	PZA	7.20000	6.00	43.20
CONEXIONES DE 3/4	PZA	65.10000	8.00	520.80
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2	M3	42.43155	1,600.00	67,890.48
DIESEL	litro	527.78423	20.90	11,030.69
DISCO DE CORTE DE 14 PULG	PZA	0.12350	245.00	30.26
EQUIPO DE VOLTEO (CAJON, GATO, TOMA Y BOMBA DE LEVANTE)	CONJUNT	0.00240	55,000.00	132.00
ESTACAS DE MADERA	pieza	721.75500	0.50	360.88
CANASTA PORTERIA MODELO FTPCPTM10 O SIMILAR SEGÚN CROQUIS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED-30 INCLUYE PORTERIA DE 2.0 MTS DE ALTURA X 3.05 MTS. DE ANCHO, PROTECTOR DE PORTERIA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" COLOCADA A 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE DE PLACA CAL. 10 DE 1.60 X 1.20 MTS., ARO DE 50 CMS DE Vs DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL	PZA	2.17214	28,000.00	60,819.92
Filtros Y Grasas	Pza	0.00567	1,050.00	5.95
GASOLINA	litro	87.33267	19.10	1,668.05
GOTERO AUTOCOMPENSADO	PZA	23.00000	3.50	80.50
GRAVILLA DE 3/4" TRITURADA COLOR GRIS	m3	7.96841	180.00	1,434.31
Grapas Y Herrajes Para Colocacion De Malla Ciclonica	Lote	30.75000	89.25	2,744.44

ING. MIGUEL ARTURO ROCHA MEZA



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
Rehabilitación de Parque San
Patricio

HOJA No. 2

FECHA: 14 DE JUNIO DE 2019

INICIO DE LOS TRABAJOS:
17 DE JUNIO DE 2019

EXPLOSION DE INSUMOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
KILOWATH HORA	KW/HR	4.20000	5.00	21.00
LLANTAS RODADA 14	pieza	0.00771	350.00	2.70
LLANTA RIN 15	PZA	0.00445	950.00	4.23
LLANTA 900X20	PZA	0.01050	2,701.12	28.36
JUEGO DE 10 LLANTAS 22.5 O 24.50	JGO (10)	0.02909	38,000.00	1,105.42
LAMPARAS DE ALUMBRADO PUBLICO PARA REHABILITACION	pza	2.00000	1,080.14	2,160.28
LUMINARIO ATB280BLEDE10 M VOLT R3 (380 WATTS) MARCA AMERICAN ELECTRIC LGHTING O SIMILAR	PZA	1.00000	17,637.00	17,637.00
MADERA	PT	103.86980	19.00	1,973.53
MADERA PARA CIMBRA DE 2"X4"X8'	PT	62.32188	19.00	1,184.12
MADERA PARA CIMBRA DE 4"X4"X8'	PT	62.32188	19.00	1,184.12
MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, ROMBO DE 55X55 MM.	M2	205.00000	260.00	53,300.00
mallas electrosoldada 6-6 10-10	m2	424.31550	18.00	7,637.68
material de banco cribado	m3	123.50000	105.00	12,967.50
MATERIALES MENORES PARA PINTURA	M2	2.62000	13.00	34.06
Pegamento pvc	LTO	5.49000	60.00	329.40
PIEZAS ESPECIALES PARA ROMPEDORA ELECTRICA	LOTE	0.00030	35,000.00	10.50
PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN EN ESTRUCTURA, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD	litro	1.65000	88.00	145.20
PINTURA TOP-DEPORTIVO O SIMILAR	LT	26.20000	74.53	1,952.69
PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 20 X 20 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" DE 40 CMS. DE DESARROLLO	pieza	12.00000	80.00	960.00
POLIDUCTO DE PRESION DE 1/2"	ml	24.00000	12.00	288.00
POLIDUCTO DE PRESION DE 3/4"	ml	217.00000	15.00	3,255.00
POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL DE 11-500	PZA	1.00000	4,895.00	4,895.00
PRUEBA DE LABORATORIO PARA ACERO	XTON	0.32199	145.00	46.69
Pruebas de laboratorio a los 7, 14 y 28 días	xm3	0.06336	25.00	1.58
PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS. DE ALTURA Y 1 MTS. DE ANCHO CAL. 10.5 INCLUYE PASADOR , PORTACANDADO	PZA	2.00000	1,850.00	3,700.00
SOLDADURA INFRA DE 1/8"	KG	8.10000	37.20	301.32
SUJETADORES PARA RED	PZA	8.00000	65.00	520.00
TANQUE ELEVADO SENCILLO MODELO FTPETES10 ALMACENAMIENTO DE 2500 LTS CON DIMENSIONES DE 1.75X1.75X5.00 MTS DE ALTURA HECHA DE ESTRUCTURA METALICA DE PTR DE 4"X4"VERDE EN ESQUINAS, LAMINA CAL. 20 CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE 0.65X0.65 APROXIMADA, UNA SOLA PUERTA DE 2.00 X0.90 MTS METALICA CON PORTACANDADO Y EN EL ULTIMO METRO (1.00 M), DE LA TORRE UN ACABADO DE PARRILLA DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE EL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO AL PARQUE	PZA	1.00000	70,000.00	70,000.00
TEE DE INSERCIÓN PARA POLIDUCTO DE 3/4" CON REDUCCIÓN A MEDIA	PZA	17.00000	15.00	255.00
THINER	LTO	3.17000	38.00	120.46
Tierra para jardín	m3	1.00000	110.00	110.00

ING. MIGUEL ARTURO ROCHA MEZA



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
Rehabilitación de Parque San
Patricio

HOJA No. 3

FECHA: 14 DE JUNIO DE 2019

INICIO DE LOS TRABAJOS:
17 DE JUNIO DE 2019

EXPLOSION DE INSUMOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
Tirantes Para Colocacion De Alambre De Puas	Pza	30.75000	26.25	807.19
TIUNO	ML	82.00000	8.50	697.00
TRIPLAY	M2	103.86980	85.00	8,828.93
TUBING DE 1/4"MARCA RAIN BIRD PARA GOTEROS	pza	23.00000	9.73	223.79
TUBO DE 2 1/2" CEO. 30	ml	1.00000	230.00	230.00
TUBO DE 2" CED. 30	ML	11.40000	144.00	1,641.60
Tuberia De Fo.Ga. Roscada, Incluye Coples Puesta En El Lugar De La Obra. De 2" De Diametro Clase 150 Psi.	MI	41.00000	47.25	1,937.25
VALVULA DE ESFERA DE 3/4" PARA POLIDUCTO DE CPVC	PZA	2.00000	60.00	120.00
				383,832.42
OFICIAL ALBAÑIL	jor	53.09967	511.70	27,171.10
AYUDANTE GENERAL	jor	159.92563	348.14	55,676.51
CABO	jor	20.81659	511.70	10,651.85
CARPINTERO	jor	3.11609	511.70	1,594.50
CHOFER CAMION	jor	1.44512	593.80	858.11
OFICIAL ELECTRICISTA	jor	2.25500	511.70	1,153.88
FIERRERO OBRA NEGRA	jor	3.77059	511.70	1,929.41
JARDINERO	jor	0.10000	511.70	51.17
OFICIAL DE ACABADOS	JOR	3.93000	511.70	2,010.98
OFICIAL PINTOR	jor	0.20000	511.70	102.34
OFICIAL SOLDADOR	jor	21.45482	593.80	12,739.87
OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	jor	2.84138	675.91	1,920.52
OFICIAL PLOMERO	jor	2.74289	511.70	1,403.54
TOPOGRAFO	jor	3.43385	758.02	2,602.93
				119,866.71

ING. MIGUEL ARTURO ROCHA MEZA



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
Rehabilitación de Parque San
Patricio

HOJA No. 1

FECHA: 14 DE JUNIO DE 2019

INICIO DE LOS TRABAJOS:
17 DE JUNIO DE 2019

EXPLOSION DE INSUMOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
COMPACTADOR DE PLACA	HORA	15.13079	68.75	1,040.24
CAMIÓN PIPA DE AGUA	HR	1.46019	775.22	1,131.97
CORTADORA DE CONCRETO	HORA	4.94000	155.74	769.36
ESTACION TOPOGRAFICA	HORA	4.81170	19.73	94.93
CAMION CON GRUA	HORA	2.10000	904.73	1,899.93
RETROEXCAVADORA	HR	22.73081	652.54	14,832.76
REVOLVEDORA DE 1 SACO	HORA	7.71521	132.41	1,021.57
ROMPEDORA ELECTRICA	HORA	0.30000	107.88	32.36
SOLDADORA DE DIESEL	hora	4.45000	273.84	1,218.59
VIBRADOR DE CONCRETO TIPO CHICOTE	HORA	1.44662	33.49	48.45
CAMION VOLTEO DE 12 M3	HR	7.26690	768.80	5,586.79
				27,676.95

ING. MIGUEL ARTURO ROCHA MEZA