

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV

OBRA: REHABILITACION DE CANCHAS PARQUE BANDERAS
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

FECHA: 14 JUNIO 2019
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto
Materiales					
AGUA	AGUA	M3	0.01524	\$ 79.00	\$ 1.20
ALAMBREREC	ALAMBRE RECOCIDO	KG	4.51559	\$ 16.67	\$ 75.27
ARENA	ARENA	M3	0.03000	\$ 226.00	\$ 6.78
BOMBEO	BOMBEO DE CONCRETO	M3	80.35381	\$ 291.55	\$ 23,427.15
CALHIDRA	CALHIDRA	KG	65.68800	\$ 1.05	\$ 68.97
CEMENTO	CEMENTO GRIS	TON	0.04020	\$ 3,149.00	\$ 126.59
CLAVO	CLAVO	KG	13.72317	\$ 17.19	\$ 235.90
CURACRETO	CURACRETO	CUB	14.07600	\$ 269.00	\$ 3,786.44
DIESEL	DIESEL	LT	30.25443	\$ 17.94	\$ 542.76
HILO	HILO	PZA	5.86500	\$ 18.48	\$ 108.39
MADERA2	MADERA DE PINO DE SEGUNDA	PT	278.25130	\$ 12.90	\$ 3,589.44
MALLA6X6	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10	M2	1,013.47200	\$ 14.37	\$ 14,563.59
PINESM	PINTURA ESMALTE	LT	25.15215	\$ 85.36	\$ 2,146.99
PISOCAUCHO	PISO DE CAUCHO	M2	471.30000	\$ 740.00	\$ 348,762.00
PREMEZCLAD	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2	M3	80.35446	\$ 1,193.45	\$ 95,899.03
SILLETAE15	SILleta SERIE EA MODELO EP 65	PZA	2,815.20000	\$ 1.99	\$ 5,602.25
Total de Materi					\$ 498,942.75
Mano de Obra					
MOACAB	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	49.24561	\$ 439.95	\$ 21,665.61
OA	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	110.10820	\$ 603.66	\$ 66,467.92
OSOL	OFICIAL SOLDADOR	JOR	2.50106	\$ 720.79	\$ 1,802.74
P	AYUDANTE GENERAL	JOR	341.15217	\$ 369.66	\$ 126,110.31
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	4.17588	\$ 673.94	\$ 2,814.29
Total de Mano					\$ 218,860.87
Herramienta					
HH	HERRAMIENTA	(%)mo	0.05000	\$ 218,864.78	\$ 10,943.24
MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	\$ 218,864.78	\$ 10,943.24
Total de Herrai					\$ 21,886.48
Equipo					
CAMION	CAMION DE VOLTEO	HR	2.70746	\$ 537.08	\$ 1,454.12
CORTADORA	CORTADORA DE CONCRETO	HR	11.53397	\$ 78.23	\$ 902.30
ESTACION	ESTACION TOPOGRAFICA	HR	33.90439	\$ 42.62	\$ 1,445.01
RETROEXCAV	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS 95 HP	HR	0.43120	\$ 686.67	\$ 296.09
VIBRADOR	VIBRADOR DE CONCRETO TIPO CHICOTE	HR	124.48739	\$ 24.03	\$ 2,991.43
Total de Equip					\$ 7,088.95
TOTAL DEL RE					\$ 746,779.05

ING. MARTIN HIDALGO BAEZA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUBDIRECCION DE PROYECTOS

25/Jun/2019



RENIVELACION E INSTALACION DE PISO SINTETICO EN
CANCHA DE PARQUE BANDERAS UBICADO EN CALLE PUNTA
ANGOSTURAS Y CALLE PUNTA EL ALAMILLO DE LA COLONIA
PUNTA ORIENTE

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
ACEITEQUE	ACEITE QUEMADO	litro	16.95540	\$ 6.85	\$ 116.14	0.02
AGUA	AGUA	m3	24.10634	\$ 5.70	\$ 137.41	0.02
ASFALTOPG7E	ASFALTO PG 76-22 INCLUYE FLETE	kg	0.00000	\$ 12.03	\$ 0.00	0.00
BROCHA2"	BROCHA DE PELO DE 2"	pieza	9.43300	\$ 12.72	\$ 119.99	0.02
CAL	CAL HIDRATADA	kg	140.76000	\$ 1.89	\$ 266.04	0.04
CEMGRIS	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	25.71343	\$ 3,460.00	\$ 88,968.47	12.63
CLAVO21/2	CLAVO DE 2 1/2"	kg	25.43310	\$ 15.07	\$ 383.28	0.05
CURACRETO	CURACRETO	litro	187.68000	\$ 39.47	\$ 7,407.73	1.05
EMULSIONASF	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-60 INCLUYE FLETE	litro	0.00000	\$ 8.80	\$ 0.00	0.00
GRAVA	GRAVA 3/4"	m3	53.83749	\$ 202.50	\$ 10,902.09	1.55
MADERA #1	MADERA PARA CORRER NIVELES	PT	93.84000	\$ 10.50	\$ 985.32	0.14
MADERA1	MADERA No.1 DE PINO	PT	254.33100	\$ 31.38	\$ 7,980.91	1.13
MALLA6X6-10/	MALLA DE ACERO 6x6-10/10	m2	985.32000	\$ 15.88	\$ 15,646.88	2.22
MATERIALPET	MATERIAL PETREO DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/8 A FINOS	m3	0.00000	\$ 276.00	\$ 0.00	0.00
PINTURATOPE	PINTURA TOP-DEPORTIVO MARCA COMEX	litro	23.58250	\$ 114.48	\$ 2,699.72	0.38
PISOSINTECA:	PISO SINTETICO CASALI SPORTS CALIBRE 10 MM., A BASE DE CAUCHO SBR 1 A 3 MM. MAS AGLUTINANTE ATHLON 45, COMFORT COATING WS Y COLOREADO A BASE DE RESINAS.	m2	471.30000	\$ 858.38	\$ 404,554.49	57.44
POLVILLO	POLVILLO GRIS	m3	40.17723	\$ 212.00	\$ 8,517.57	1.21
THINNER	THINNER	litro	4.71650	\$ 14.24	\$ 67.16	0.01
Total de Materi					\$ 548,753.20	77.92

Mano de Obra

2 PEONESACC	2 PEONES ACARREANDO	jor	0.33700	\$ 919.50	\$ 309.87	0.04
ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	68.27600	\$ 847.60	\$ 57,870.74	8.22
AYCARPINT	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA	jor	6.05308	\$ 465.31	\$ 2,816.56	0.40
AYTOPOGRAF	AYUDANTE DE TOPOGrafo	jor	5.44272	\$ 465.31	\$ 2,532.55	0.36
AYUDANTE SC	AYUDANTE DE SOLDADOR	jor	1.00000	\$ 481.31	\$ 481.31	0.07
CARPINTERO	CARPINTERO DE OBRA	jor	6.05308	\$ 847.60	\$ 5,130.59	0.73
PEON	PEON DE OBRA	jor	129.90525	\$ 465.31	\$ 60,446.21	8.58
PINTOR	PINTOR	jor	7.54640	\$ 847.60	\$ 6,396.33	0.91

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUBDIRECCION DE PROYECTOS

25/Jun/2019



RENIVELACION E INSTALACION DE PISO SINTETICO EN
CANCHA DE PARQUE BANDERAS UBICADO EN CALLE PUNTA
ANGOSTURAS Y CALLE PUNTA EL ALAMILLO DE LA COLONIA
PUNTA ORIENTE

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
SOLDADOR	SOLDADOR	jor	1.00000	\$ 926.59	\$ 926.59	0.13
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	5.44272	\$ 847.60	\$ 4,613.25	0.66
Total de Mano					\$ 141,524.00	20.09
Herramienta						
%HERRAMIEN	3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 122,751.19	\$ 3,682.54	0.52
Total de Herra					\$ 3,682.54	0.52
Equipo						
AMAIN-013	EQUIPO DE OXI-ACETILENO	hora	8.00000	\$ 65.95	\$ 527.60	0.07
AMALI-013	CORTADOR DE PISO TARGET	h	6.01447	\$ 128.59	\$ 773.40	0.11
AMAPE-002	Compactador sobre neumático PS 300B de 105 hp, 23.1 ton, ancho de tambor 1.90 m	hora	0.00000	\$ 226.78	\$ 0.00	0.00
AMAPE-015	Cargador sobre neumático marca Caterpillar modelo 966G, de 235 hp, 22.9 ton, 4.7m3 de capacidad de cucharón.	hora	0.00000	\$ 631.14	\$ 0.00	0.00
AMAPE-040	Camión de volteo marca DINA de 10 m3 de capacidad.	hora	0.00000	\$ 316.78	\$ 0.00	0.00
AMAPE-098	Pipa marca MAC con tanque de 16000 lts motor Cummins 350	hora	0.00000	\$ 204.70	\$ 0.00	0.00
AMAPE-201	Planta de asfalto Barber Greene DM-100 de 260 hp. No incluye generador.	hora	0.00000	\$ 1,065.57	\$ 0.00	0.00
AMAPE-214	COMPACTADOR DE ASFALTO CATERPILLAR CB534C DE 107 HP, 2 TAMBORES VOBRATORIOS 1.70 CM, ANCHO.	hora	0.00000	\$ 402.52	\$ 0.00	0.00
AMAPE-220	Barredora frontal Swega 9300 autopropulsada motor VW 1600 cc, ancho 2.2m 0-15km/h	hora	0.00000	\$ 220.81	\$ 0.00	0.00
AMAPE-222	Petrolizadora Seaman Gunnison de 6,000 lt. 1140 de 155 hp, motor Vam mod. 6558 bomba 756 lpm barra 3.66 m sin/camiòn.	hora	0.00000	\$ 412.61	\$ 0.00	0.00
COMPRES	COMPRESOR DE AIRE A DIESEL	h	0.97600	\$ 249.38	\$ 243.39	0.03
RETROH	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 300D	h	0.42720	\$ 430.25	\$ 183.80	0.03
REVLV	REVOLVEDORA DE UN SACO A GASOLINA	h	80.35446	\$ 64.78	\$ 5,205.36	0.74
VOLTEO INTEF	CAMION DE VOLTEO MARCA INTERNACIONAL MODELO 4300.195	h	5.42400	\$ 626.32	\$ 3,397.16	0.48
Total de Equip					\$ 10,330.71	1.47
TOTAL DEL RE					\$ 704,290.45	100.00