



Garmel, construcciones S.A. de C.V.

Pino No. 509-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.

E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION

Explosión de Insumos de Presupuesto

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
ACEITE HIDRAULICO	litro	0.05927	\$ 20.77	\$ 1.23	0.00
ACEITE QUEMADO	litro	0.88200	\$ 6.85	\$ 6.04	0.00
ACERO ESTRUCTURAL A-36	kg	1,649.78000	\$ 22.30	\$ 36,790.09	22.18
ACERO DE REFUERZO CON VARILLA	kg	34.63350	\$ 18.18	\$ 629.64	0.38
ADOBON ROJO RECOCIDO	pieza	156.00000	\$ 1.50	\$ 234.00	0.14
AGUA	m3	1.40104	\$ 5.70	\$ 7.99	0.00
ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.93810	\$ 16.81	\$ 32.58	0.02
ANGULO DE 1"X1"X1/8"	ml	24.00000	\$ 17.71	\$ 425.04	0.26
ANGULO DE 3"X3"X1/4"	ml	11.20000	\$ 110.78	\$ 1,240.74	0.75
ARENA	m3	1.47500	\$ 214.28	\$ 316.06	0.19
ARMEX DE 4 PUNTAS 15X15	ml	5.00000	\$ 26.66	\$ 133.30	0.08
BARNIZ POLIFORM 25000	litro	2.39976	\$ 133.77	\$ 321.02	0.19
BARNIZ COMEX RIVER 610 SPAR MARINO	litro	3.20016	\$ 349.00	\$ 1,116.86	0.67
BASE PARA MEDIDOR 110-220 VOLTS	pieza	1.00000	\$ 149.00	\$ 149.00	0.09
BLOCK DE CONCRETO 20X20X40 CM.	pieza	16.38000	\$ 12.92	\$ 211.63	0.13
BROCHA DE PELO DE 4"	pieza	0.50000	\$ 26.25	\$ 13.13	0.01
CABLE DE ALUMINIO FORRADO CAL. 6	ml	6.00000	\$ 14.18	\$ 85.08	0.05
CABLE THW CALIBRE 12	ml	168.00000	\$ 6.38	\$ 1,071.84	0.65
CABLE TW CALIBRE #8	ml	2.00000	\$ 20.64	\$ 41.28	0.02
CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	1.54450	\$ 3,460.00	\$ 5,343.97	3.22
CENTRO DE CARGA DE 8 POLOS SQD	pieza	1.00000	\$ 839.00	\$ 839.00	0.51
CLAVO DE 2 1/2"	kg	1.32300	\$ 15.07	\$ 19.94	0.01
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	m3	0.29925	\$ 1,527.00	\$ 456.95	0.28
CONTACTO DUPLEX PARA INTEMPERIE INCLUYE TAPA	pieza	5.00000	\$ 113.10	\$ 565.50	0.34
CURACRETO	litro	3.00000	\$ 23.32	\$ 69.96	0.04
GABINETE NEMA 3R	pieza	2.00000	\$ 3,250.00	\$ 6,500.00	3.92
GRANZON DE 3/8"	m3	0.04500	\$ 366.45	\$ 16.49	0.01
GRAVA 3/4"	m3	2.34750	\$ 202.50	\$ 475.37	0.29
INTERRUPTOR DE NAVAJAS 2 X 30	pieza	1.00000	\$ 465.00	\$ 465.00	0.28
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 50 AMP.	pieza	1.00000	\$ 413.64	\$ 413.64	0.25

ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



Garmel, construcciones S.A. de C.V.

Pino No. 509-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.

E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION

Explosión de Insumos de Presupuesto

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
ITM 1X20 A	pieza	3.00000	\$ 116.00	\$ 348.00	0.21
JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4"	lote	1.00000	\$ 630.00	\$ 630.00	0.38
LAMINA LISA CALIBRE 24	m2	16.14935	\$ 139.62	\$ 2,254.77	1.36
LAMINA ACANALADA GALVANIZADA R 101 CAL. 24	m2	101.74500	\$ 160.38	\$ 16,317.86	9.84
LUMINARIA SUPRA WPL-F40 DE 40 W 120V	pieza	3.00000	\$ 690.00	\$ 2,070.00	1.25
MADERA PARA CORRER NIVELES	PT	8.08200	\$ 10.50	\$ 84.86	0.05
MADERA No.1 DE PINO CEPILLADA	PT	229.23000	\$ 31.38	\$ 7,193.24	4.34
MALLA CICLONICA CALIBRE 10.5 ROMBO DE 55 X 55 MM.	m2	3.00000	\$ 51.92	\$ 155.76	0.09
MUFA DE 1 1/4" PARA INTEMPERIE	pieza	2.00000	\$ 34.68	\$ 69.36	0.04
MUFA SECA PARA ACOMETIDA DE 1 1/4"	pieza	1.00000	\$ 12.81	\$ 12.81	0.01
PIEDRA DE CORTE	m3	4.98000	\$ 328.00	\$ 1,633.44	0.98
PIJA AUTOTALADRANTE 1/4" X 2"	pieza	484.50000	\$ 2.30	\$ 1,114.35	0.67
PINTURA DE ESMALTE COMEX	litro	1.50000	\$ 66.74	\$ 100.11	0.06
PINTURA DE ESMALTE MARCA OSSEL PLATA	litro	0.66666	\$ 102.65	\$ 68.43	0.04
PINTURA DE ESMALTE MARCA BEREL SUMA	litro	18.80939	\$ 145.15	\$ 2,730.18	1.65
POLIDUCTO DE 1 1/4" RD 26	ml	17.85000	\$ 24.04	\$ 429.11	0.26
POLIDUCTO 3/4" RD 26	ml	31.50000	\$ 12.14	\$ 382.41	0.23
POLVILLO GRIS	m3	2.97312	\$ 212.00	\$ 630.30	0.38
PORTACANDADO	pieza	3.00000	\$ 32.76	\$ 98.28	0.06
SOLDADURA ELECTRODOS	kg	4.29856	\$ 58.45	\$ 251.25	0.15
THINNER	litro	3.42600	\$ 14.24	\$ 48.79	0.03
TRIPLAY DE 1/2"	m2	0.93536	\$ 161.88	\$ 151.42	0.09
TUBO CONDUIT P.G. 1/2"	ml	42.00000	\$ 38.90	\$ 1,633.80	0.98
TUBO CONDUIT P.G. DE 3/4"	ml	63.00000	\$ 48.90	\$ 3,080.70	1.86
TUBERIA CONDUIT PGG DE 27 MM.	ml	17.85000	\$ 60.92	\$ 1,087.42	0.66
TUBERIA CONDUIT PGG 35 MM	ml	3.00000	\$ 81.61	\$ 244.83	0.15
TUINO	ml	12.36000	\$ 6.93	\$ 85.65	0.05
				\$ 100,899.50	60.83
2 PEONES ACARREANDO	jor	0.78079	\$ 892.17	\$ 696.60	0.42

ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



Garmel, construcciones S.A. de C.V.

Pino No. 509-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.

E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION

Explosión de Insumos de Presupuesto

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
ALBAÑIL	jor	6.43759	\$ 822.46	\$ 5,294.66	3.19
AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA	jor	2.41421	\$ 452.04	\$ 1,091.32	0.66
AYUDANTE DE PINTOR	jor	1.59840	\$ 452.04	\$ 722.54	0.44
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	jor	5.33998	\$ 461.86	\$ 2,466.32	1.49
AYUDANTE DE FIERRERO	jor	0.26048	\$ 452.04	\$ 117.75	0.07
AYUDANTE DE SOLDADOR	jor	10.49866	\$ 468.04	\$ 4,913.79	2.96
CARPINTERO DE OBRA	jor	2.41421	\$ 822.46	\$ 1,985.59	1.20
ELECTRICISTA	jor	5.33998	\$ 761.79	\$ 4,067.94	2.45
FIERRERO PARA ARMADO	jor	0.26048	\$ 822.46	\$ 214.23	0.13
OFICIAL DE OBRA	jor	7.61400	\$ 761.79	\$ 5,800.27	3.50
PEON DE OBRA	jor	20.23055	\$ 461.86	\$ 9,343.68	5.63
PINTOR	jor	1.58400	\$ 822.46	\$ 1,302.78	0.79
SOLDADOR	jor	10.49866	\$ 899.79	\$ 9,446.59	5.69
				\$ 47,464.06	28.61
3 % HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 46,726.35	\$ 1,401.79	0.85
				\$ 1,401.79	0.85
SOLDADORA MILLER	h	81.48944	\$ 163.46	\$ 13,320.26	8.03
CORTADOR DE PISO CIPSA	h	2.00000	\$ 126.76	\$ 253.52	0.15
BAILARINA NEUMATICA WACKER MODELO BS	h	0.67200	\$ 80.65	\$ 54.20	0.03
GRUA TODO TERRENO GROVE 190 HP	hora	1.00000	\$ 699.85	\$ 699.85	0.42
COMPRESOR DE AIRE A DIESEL	h	6.50000	\$ 241.35	\$ 1,568.78	0.95
RETROEXCAVADORA CAT 416	h	0.11700	\$ 351.37	\$ 41.11	0.02
REVOLVEDORA DE UN SACO	h	3.22300	\$ 55.63	\$ 179.30	0.11
				\$ 16,117.02	9.72
				\$ 165,882.37	100.00

ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ
REPRESENTANTE LEGAL