



Garmel construcciones S.A. de C.V.
Rtno No. 503 Col. Crencas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chn.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

093/2016

REHABILITACION DE PARQUE "LOS TRONQUITOS"

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ROTONDA					
1.01	Demolicion de guarnicion existente (hasta muerto de concreto 40 cm. de altura) incluye: excavacones, relleno de zurco con material producto de excavación y renivelación del área, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	107.00	\$ 50.22	\$ 5,373.54
1.02	Retiro y reacomodo de adoquin existente de medidas variables con un espesor de 5cms, color rojo, incluye: cama de arena, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	118.00	\$ 115.68	\$ 13,650.24
1.03	Relleno y compactación de material de base al 95% con bailarina en capas de 20 cms para zonas hundidas de rotonda, medir compactado, incluye acarreo de material dentro de obra.	m3	44.00	\$ 206.22	\$ 9,073.68
1.04	Suministro y colocación de pintura alquidámica de secado rápido marca Osel calidad oro color verde en bancas metálicas, Incluye preparación de la superficie con un primario y un reductor, acarreo de material, limpieza del área afectada, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	pieza	6.00	\$ 327.31	\$ 1,963.86
1.05	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	14.00	\$ 108.47	\$ 1,518.58
Total de ROTONDA				\$	31,579.90
ARROYO					
2.01	Reconstrucción en muros y elementos de mamposteria en arroyo a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena resistencia f'c=60 kg/cm2, de hasta 3 ml x 0.60 m de ancho x 0.60 m. de fondo, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	15.00	\$ 1,269.00	\$ 19,035.00
Total de ARROYO				\$	19,035.00
PLAZA C. ALASKA Y ESCALERA					
3.01	Refuerzo de barandal a base de redondo liso de 3/8", 6 piezas horizontales a cada 10 cm. aprox. entre postes existentes de tubo negro de 2" ced 30, incluye: pintura color verde igual a bancas, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	74.00	\$ 126.56	\$ 9,365.44
3.02	Suministro y colocación de pintura alquidámica en juegos infantiles, secado rápido marca Osel calidad oro color verde, Incluye preparación de la superficie con un primario, un reductor, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	pieza	3.00	\$ 469.92	\$ 1,409.76
3.03	Colocacion de troncos de 8" de diámetro en orillas de escaleras, se utilizarán troncos existentes en ladera del arroyo. Incluye: mortero cemento arena 1.5, tratamiento de los mismos con barniz, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, nivelado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pieza	80.00	\$ 58.91	\$ 4,712.80
3.04	Reconstruccion en fosas de árbol de mamposteria en detalles pequeños a base de piedra de corte asentada con mortero	pieza	9.00	\$ 126.89	\$ 1,142.01

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]
C. ABIGAIL OLIVAS ZEA
REPRESENTANTE LEGAL



REHABILITACION DE PARQUE "LOS TRONQUITOS"

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	cemento-arena resistencia $f_c=60$ kg/cm ² , para dejar la fosa debidamente circular. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.				
3.05	Suministro y colocacion de adoquin de 20 x 40 x 6 cms de espesor color rojo (reemplazo de piezas dañadas). Incluye: plantilla de concreto $f_c=100$ Kg/cm ² o en su caso cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4.00	\$ 346.19	\$ 1,384.76
3.06	Retiro y reacomodo de adoquin existente de medidas variables con un espesor de 5cms, color rojo, incluye: cama de arena, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	8.00	\$ 131.52	\$ 1,052.16
3.07	Relleno y compactación de material de base al 95% con bailarina en capas de 20 cms para zonas hundidas de rotonda, medir compactado, incluye acarreo de material dentro de obra.	m3	5.00	\$ 223.33	\$ 1,116.65
3.08	Suministro colocacion de barandal a base de tubo negro de 2" ced 30, con altura de .90 mts, postes a cada 1.00 m., barra superior e intermedia, incluye: pintura color verde igual a bancas, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	31.00	\$ 958.40	\$ 29,710.40
3.09	Suministro y aplicación de pintura de esmalte marca ossel plata en barandales existentes formados de tubo de 2", color verde igual a bancas. Incluye: la preparación de la superficie para su correcta aplicación.	ml	80.00	\$ 74.02	\$ 5,921.60
Total de PLAZA C. ALASKA Y ESCALERA				\$	55,815.58
ANDADORES DEL PARQUE					
4.01	Demolición de guarnición de concreto curva de 12 cms. ancho x 20 cms. de altura (áreas jardinadas). Incluye acarreo a un punto en obra.	ml	92.00	\$ 32.59	\$ 2,998.28
4.02	Demolición de guarnición de concreto en áreas dañadas, de 12 cms. ancho x 20 cms. de altura (andadores de adoquín). Incluye acarreo a un punto en obra.	ml	180.00	\$ 32.59	\$ 5,866.20
4.03	Guarnición de concreto $f_c=150$ kg/cm ² , sección rectangular de 12 x 25 cms, incluye: pintura color rojo óxido igual a existente, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ML	180.00	\$ 158.22	\$ 28,479.60
4.04	Suministro y colocacion de adoquin de 10 x 20 x 5 cms de espesor color rojo (reemplazo de piezas dañadas). Incluye: cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	45.00	\$ 279.23	\$ 12,565.35
4.05	Renivelación de adoquin de 10 x 20 x 5 cms de espesor existente (áreas hundidas). Incluye: cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	135.00	\$ 92.45	\$ 12,480.75
4.06	Resane de concreto en firmes de bancas, con acabado lavado, en grietas o huecos. Incluye: materiales, mano de obra,	pza	6.00	\$ 66.62	\$ 399.72

p.a.
C. ABIGAE OLIVAS ZEA
REPRESENTANTE LEGAL



REHABILITACION DE PARQUE "LOS TRONQUITOS"

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.				
4.07	Mampostería de 3era clase a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena de resistencia $f_c=60$ kg/cm ² , en perímetro de base de banca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	4.00	\$ 1,269.00	\$ 5,076.00
4.08	Suministro y colocación de señalamiento con anuncios del reglamento de uso del parque, reemplazo de existentes. Incluye 2 postes a base de PTC de 4" x 2" y 2 m. de altura, lámina de anuncio de 1.00 x 1.20, anclajes, pintura y rotulado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pieza	2.00	\$ 1,714.57	\$ 3,429.14
4.09	Alineamiento de guarnicion debido al arrastre del material por aguas pluviales.	ml	45.00	\$ 46.38	\$ 2,087.10
Total de ANDADORES DEL PARQUE				\$	73,382.14
AREA DE EJERCICIO					
5.01	Suministro y colocacion de equipamiento deportivo para Hockey marca Benito modelo JSA007N fabricados en acero y pintura electrostatica, incluye: cimentacion, elementos de fijacion, materiales, mano de obra, herramient, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 9,333.75	\$ 9,333.75
5.02	Suministro y colocacion de equipamiento deportivo para Cintura marca Benito modelo JSA001N fabricados en acero y pintura electrostatica, incluye: cimentacion, elementos de fijacion, materiales, mano de obra, herramient, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 18,865.80	\$ 18,865.80
5.03	Suministro y colocacion de equipamiento deportivo para Extension marca Benito modelo JSA002N fabricados en acero y pintura electrostatica, incluye: cimentacion, elementos de fijacion, materiales, mano de obra, herramient, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 20,784.20	\$ 20,784.20
5.04	Suministro y colocacion de equipamiento deportivo para Eliptica marca Benito modelo JSA014N fabricados en acero y pintura electrostatica, incluye: cimentacion, elementos de fijacion, materiales, mano de obra, herramient, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 24,860.80	\$ 24,860.80
Total de AREA DE EJERCICIO				\$	73,844.55
AREA DE FUENTES					
6.01	Reconstruccion en muros y elementos de mamposteria en detalles pequeños a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena resistencia $f_c=60$ kg/cm ² , incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	12.00	\$ 126.89	\$ 1,522.68
Total de AREA DE FUENTES				\$	1,522.68
PUESTOS					
7.01	Suministro y colocación de pasamanos de tubo de 2" ced. 30	ml	38.00	\$ 248.01	\$ 9,424.38



REHABILITACION DE PARQUE "LOS TRONQUITOS"

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	rolado con la misma curvatura del puente, con anclaje metálico incrustado en postes de madera existentes (PUENTE ESTE). Incluye pintura color similar a la madera, herrajes, material, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
7.02	Suministro y aplicación de barniz de uretano para madera para exterior, en postes de madera de 6" de diametro, incluye preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación.	pieza	36.00	\$ 76.65	\$ 2,759.40
Total de PUENTES				\$	12,183.78
AREA DE JUEGOS INFANTILES C. MINESSOTA					
8.01	Limpieza y deshierbe de terreno natural, incluye retiro de material fuera de obra.	m2	332.00	\$ 5.67	\$ 1,882.44
8.02	Demolición de guarnición de concreto para paso de banqueta de acceso para personas con discapacidad, de 12 cms. ancho x 20 cms. de altura. Incluye acarreo a un punto en obra.	ml	3.00	\$ 32.59	\$ 97.77
8.03	Demolición de Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2, de 0.10 m. de espesor armada, para construcción de rampa. Incluye: corte, materiales, mano de obra, retiro, acarreo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.P.U.O.T.	M2	1.50	\$ 61.37	\$ 92.06
8.04	Suministro y colocación de material de relleno para banquetas capa de 20 cm. (Calizo cribado) compactado al 90 % de su P.V.S.M. del banco que elija el contratista, en perímetro de juegos donde están las bancas, llegando a nivel de andador de adoquin. P.U.O.T.	m3	14.00	\$ 223.33	\$ 3,126.62
8.05	Suministro y colocación banqueta de concreto de 10 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado semipulido. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	109.60	\$ 248.71	\$ 27,258.62
8.06	Suministro e instalación de columpio para silla de ruedas, modelo CND-111DC marca Jumbo, tijera y travesaño 2 1/2" ced. 30, tijera en medio 1 1/4" ced. 30, base de silla de rejacero. Incluye: cimentación, anclajes, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	1.00	\$ 36,224.79	\$ 36,224.79
8.07	Suministro e instalación de sube y baja con asiento para niños con discapacidad, modelo SB-5DC marca Jumbo, asientos de F.V., base 2 1/2" ced. 30, cinturón. Incluye: cimentación, anclajes, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	1.00	\$ 21,357.19	\$ 21,357.19
8.08	Suministro e instalación de sube y baja para silla de ruedas, modelo SBP-147DC marca Jumbo, piso de rejacero, volante de 1 1/4" cal. 16, soporte lateral de 1 1/4" cal. 16. Incluye: cimentación, anclajes, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	1.00	\$ 35,745.20	\$ 35,745.20
Total de AREA DE JUEGOS INFANTILES C. MINESSOTA				\$	125,784.69

P.A.
C. ABIGAIL OLIVAS ZEA
REPRESENTANTE LEGAL



Garmel construcciones s.a. de c.v.
Pino No. 609 Col. Cranes Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

REHABILITACION DE PARQUE "LOS TRONQUITOS"

Presupuesto

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
MOBILIARIO						
9.01	Retiro de bancas existentes dañadas, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Mano de obra, retiro, acarreo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T	pieza	8.00	\$	186.78	\$ 1,494.24
9.02	Suministro y colocación de pintura alquidámica de secado rápido marca Osel calidad oro color verde en bancas metálicas,. Incluye preparación de la superficie con un primario y un reductor, andamios, acarreo de material, limpieza del área afectada, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	pieza	11.00	\$	352.70	\$ 3,879.70
9.03	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancas metálico de 3" por 1/4".	pieza	8.00	\$	4,645.55	\$ 37,164.40
9.04	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancas metálico de 3" por 1/4".	pieza	10.00	\$	3,169.57	\$ 31,695.70
9.05	Reparación y mantenimiento de aparatos de ejercicio dañados, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	5.00	\$	379.46	\$ 1,897.30
Total de MOBILIARIO					\$	76,131.34
ALUMBRADO						
10.01	Retiro de lampara existente en mal estado. Incluye: entrega de la misma en donde la supervision se lo asigne.	pieza	2.00	\$	186.77	\$ 373.54
10.02	Suministro e instalacion de luminaria punta de poste tipo(Selene) primasphere vsap 100 watts.Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pieza	2.00	\$	3,974.30	\$ 7,948.60
Total de ALUMBRADO					\$	8,322.14
Subtotal de Presupuesto					\$	477,601.80
					Impuesto	\$ 76,416.29
					Total	\$ 554,018.09

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

p.a. *Abigael Olivas ZEA*
C. ABIGAEOLIVAS ZEA
REPRESENTANTE LEGAL