

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE PLAZA DE LOS MARTIRES, MUNICIPIO DE SALCEDO
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL.**

PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
A	INTERVENCIÓN PARQUE					
1.00	TRABAJOS GENERALES					
1.01	Levantamiento y control Topográfico (proyecto completo)	330.00	M2			
1.02	Construcción de almacén según requerimiento del oferente, incluye todos los costos asociados a riesgos por almacenamiento. presentar análisis desglosado (4.0mx5.0m)	25.00	M2			
1.03	Baños portátiles uso público, incluye mantenimiento y limpieza,(hasta un máximo de 1 unidades según necesidad y previa autorización)	3.00	MES			
1.04	Rótulo de identificación proyecto, tipo banner calibre 18 onz, filamento 1,000 x 1,000. Dimensión: 12' x 8' (incl. estructura metálica en HG), según diseño a suministrar	1.00	UD			
1.05	Letrero de identificación doble cara (Obra en proceso) con base de tola y estructura en perfiles de hierro galvanizado, 1.22 x 1.22 m. Según diseño	4.00	UD			
1.06	Letrero para señalización de obra en material Sintra 1.40 m x 0.80 m. Diseño CEIZTUR / MITUR	5.00	UD			
1.07	Valla perimetral provisional en Aluzinc, h= 2.00 m	70.00	ML			
						\$ -
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.01	Remocion de Tarima (Ver plano), Incluye : demolicion de piso, Escalones, Muros de bloques, Relleno, Acarreo y bote de materiales, h= 0.80m	30.00	M2			
2.02	Remocion de Tarjas, 2 UD.	3.00	UD			
2.03	Remoción de (aceras, Pisos)	234.00	M2			
2.04	Remoción de contenes	145.66	ML			
2.05	Bote de material inservible	57.35	M3E			
2.06	Nivelacion y compactacion Suelo de Fundacion con Equipo + 5cm de Material (Caliche) si es necesario	248.00	M2			
2.07	Demolicion de aceras laterales (63.00ml x 1.50ml), cada una	189.00	M2			
2.08	Bote del material de acera demolido laterales	26.46	M3			
2.09	Demolicion de contenes laterales (63.00ml) cada uno	126.00	ML			
2.10	Bote del material de conten demolido laterales	12.60	M3			
						\$ -
3.00	CONTEN					
3.01	Contén vaciado con hormigón f'c=210 kg/cm2, base 0.50 m y altura 0.40m, ver diseño	145.66	ML			
3.02	Conten Laterales con Hormigon 210, Base 0.50m y Altura 0.40m.	126.00	ML			
3.03	Aceras, en Hormigón Industrial.210 kg/cm2, con fibra de polipropileno vaciado en situ, H= 0.10m, con Rateado, Pasado con Escobillón. (Ver plano de Pavimentos)	189.00	M2			
						\$ -
4.00	PAVIMENTOS					
4.01	Suministro y Colocacion de Baldosas de concreto 12x24cm, Color Arena o Similar, Incluye : Chapapote H= 0.10m, Malla elect. D2.5 15x15, Hormigon 210 kg/cm2, Ver detalles de colocacion en Plano	39.00	M2			
4.02	Suministro y Colocacion de Baldosas de concreto 12x24cm, Color Verde Oscuro, Incluye : Chapapote H= 0.10m, Malla elect. D2.5 15x15, Hormigon 210 kg/cm2, Ver detalles de colocacion en Plano	76.20	M2			
4.03	Suministro y Colocacion de Baldosas de concreto 12x24cm, Color Verde Claro, Incluye : Chapapote H= 0.10m, Malla elect. D2.5 15x15, Hormigon 210 kg/cm2, Ver detalles de colocacion en Plano	9.30	M2			
4.04	Suministro y Colocacion de Baldosas de concreto 12x24cm, Color Gris Claro, Incluye : Chapapote H= 0.10m, Malla elect. D2.5 15x15, Hormigon 210 kg/cm2, Ver detalles de colocacion en Plano	5.70	M2			
4.05	Suministro y Colocacion de Baldosas de concreto 12x24cm, Color Blanco, Incluye : Chapapote H= 0.10m, Malla elect. D2.5 15x15, Hormigon 210 kg/cm2, Ver detalles de colocacion en Plano	58.10	M2			
4.06	Rampas de accesibilidad universal en Hormigon Armado c/malla 15x15, D2.3, H=0.10m, Hormigon 210kg/cm2	3.70	M2			

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE PLAZA DE LOS MARTIRES, MUNICIPIO DE SALCEDO
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL.**

PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
4.07	Bordillo de hormigon prefabricado en perimetro de parque incluye : Replanteo, Excavacion, bote del material, Hormigon Simple 210kg/cm2, h=10cm, Suministro y colocación del bordillo,(Ver Imagen)	100.00	ML			
						\$ -
5.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
	INSTALACIONES DE MEDIA Y BAJA TENSION					
5.01	Remoción de salidas electricas, compuesto por: Mano de obra	2.00	UD			
5.02	Remoción de postes metalicos, compuesto por: mano de obra	2.00	UD			
5.03	Demolicion base de postes y bote del material	4.00	Ud.			
	INSTALACION ELECTRICA BAJA TENSION					
5.04	Suministro e instalacion de Tendido Electrico en Alambre Triplex # 2/0, compuesto por: •20 PL de alambre triplex #2/0 •Conectores perforadores •Mano de Obra •Misceláneos •Uso de camión canasto	20.00	PL			
5.05	Suministro e Instalacion Estructura F1-BT (Doble Terminal Baja Tension, Cable o Neutro) Segun normas de la SIE, incluye: Misceláneos Mano de obra	1.00	UD			
5.06	Suministro e Instalacion de Alimentadores para panel de control de luminarias, Compuesta por: •Tubo IMC de 1" Ø •Mufa de 1" Ø (conector curvo) •Alambre #8 Negro fase •Alambre #10 blanco neutro •Conector IMC recto de 1" •Misceláneos •Mano de Obra	1.00	UD			
5.07	Suministro e Instalacion panel de control y proteccion para 30 AMP 1F, 120/240, 60HZ, caja Polietileno, NEMA-3R, compuesto por: •1 main breaker 30/2. •2 breaker 20/2 THQL •2 contactores de 20/2 •1 selector de 3 posiciones off-auto-on •1 temporizador de horario •Caja Nema 3R metálica •Fusibles para protección de control •Bloque neutro y tierra •Mano de Obra	1.00	UD			
5.08	Suministro e Instalacion de luminaria de calle, Tipo 3, Led, de 20,500 A 24,000 LM, con un Minimo de 120 LM/W, DE 5000K A 6000K, IP65 O Superior, carcasa de alumnio, Compuesto por: •Brazo para Luminaria de aluminio •conectores perforados •alambre de goma 12/2 •Camión Canasto •Misceláneos •Mano de obra	2.00	UD			
5.09	Suministro y Colocacion de puesta a tierra para panel de control de luminarias exteriores, compuesta por: •Alambre desnudo #2 •varilla 5/8" x 8' •misceláneos •Mano de Obra	1.00	UD			
5.10	Suministro e Instalacion de salida electrica para luminarias exteiores Top Mounted de 50 PL, Compuesto por: •Tubo PVC de 1"Ø X 19' sch-80 •Alambre THHN # 10 negro fase •Alambre THHN # 12 blanco neutro •Alambre THHN # 14 verde tierra •Mensajero (soga de nylon) •Misceláneos •Mano de obra	2.00	UD			

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE PLAZA DE LOS MARTIRES, MUNICIPIO DE SALCEDO
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL.**

PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
5.11	Suministro e instalación de salida eléctrica para reflectores led de 75 PL, compuesto por: •Tubo PVC de 1"Ø X 19' sch-80 •Alambre THHN # 10 negro fase •Alambre THHN # 12 blanco neutro •Alambre THHN # 14 verde tierra •Alambre de goma 10/2 •Mensajero (soga de nylon) •Misceláneos •Mano de obra	3.00	UD			
5.12	Suministro e instalación de luminarias top mounted, de 8500 a 10,000 LM, eficiencia mínima 120 lm/w, IP66 o superior, 50/60 hz, 120-277 VAC, carcasa de aluminio, garantía mínima de 1 año, compuesto por: •luminarias top mounted •misceláneos •Mano de obra	2.00	UD			
5.13	Suministro e instalación de reflectores led, SMD, 400w, 6500k, IP66 o superior, 50/60 hz, 120-277 VAC, garantía mínima de 1 año, compuesto por: •Reflector led 400w •misceláneos •Mano de obra	3.00	UD			
5.14	Suministro e instalación de poste troncocónico de 3mts de altura para luminarias tipo top mounted, material: PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio), con placa base y pernos, incluye: •transporte •misceláneos •mano de obra	2.00	UD			
5.15	Suministro e instalación de Jaula para reflectores de 0,35 x 0,30 x 0,50 mts de altura (ver detalle en plano), material: acero galvanizado, Incluye por: Misceláneos Mano de Obra	1.00	UD			
5.16	Suministro y colocación Registro Eléctrico de piso de (0.40x0.40x0.60,Int.), Incluye : excavación en tierra, bote, Piso de Hormigón armado 3/8 a 0.20m A.D. H= 0.10m, Suministro y colocación de block de 6", Pañete pulido, y Tapa de fibra de vidrio	3.00	UD			
5.17	Excavación para zanja a mano, (0,3 de ancho x 0,60 de profundidad) de 46 ML	8.28	M3			
5.18	Bote de material	5.38	M3			
5.19	Suministro y colocación de arena para relleno, h= 0.30m	4.14	M3			
5.20	Reposición del Material excavado	4.14	M3			
5.21	Base para luminarias tipo top mounted con pedestal (1mx1mx0.25m)y pichón de columna (0.25mx0.25mx0.45m) (ver detalle en plano)	2.00	UD			
5.22	Base para luminarias tipo reflector (0.45m x 0.45m x 0.9m) en HA (ver detalle en el plano)	3.00	UD			
						\$ -
6.00	INSTALACIONES SANITARIAS					
	DRENAJE PLUVIAL					
	Suministro y Colocación de Parrillas en Colectores					
6.01	Parillas Para Imbornal Long. 1.50ml , con doble angulares perimetrales 2"x2"x1/4" y Planchuelas de 2"x1/4" separadas a 5 cm c/u, y reforzada en el medio con una planchuela de canto en el medio	1.50	ML			
6.02	Parillas Para Imbornal Long. 1.50ml , con doble angulares perimetrales 2"x2"x1/4" y Planchuelas de 2"x1/4" separadas a 5 cm c/u	2.80	ML			
6.03	Colocación de parilla	2.00	UD.			
						\$ -
7.00	MOBILIARIO					
7.01	BANCO-1-, Bancos de Hormigón Pigmentado con tono de Arena, Long. 15.30m x 0.50m	15.30	ML			
7.02	BANCO-2-, Bancos de Hormigón Pigmentado con tono de Arena, Long. 11.25m x 0.50m	11.25	ML			
7.03	Zafacones de Exterior: Dimensiones generales de 1.98 x 0.60 x 0.90m, conformada por : - 4 muros de 0.60 x 0.90 x 0.12 , en hormigón fc=210kg/cm2, acero Ø 3/8" @ 0.20 m A.D, terminación hormigón visto; - 1 base de 2.18x0.80x0.12m en hormigón fc=210 kg/cm2, acero Ø 3/8" @ 0.20,A.D. - Revestimiento frontal de 1.98 x 0.90m en chapas de pino cepillado y tratado color natural de 2"x1", gravado de letras bajo relieve.- Zocalo de 1.98 x 0.64m y revestimiento trasero de 1.98 x 0.90m en chapas de acero inoxidable. con 3 canasto de plástico reciclado 36"x18"x18" .Ver plano	1.00	UD.			

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE PLAZA DE LOS MARTIRES, MUNICIPIO DE SALCEDO
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL.**

PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
7.04	Letrero (SALCEDO), Ver Plano, incluye :Excavacion, bote, relleno de Foam ,Platea h= 0.15m, c/malla elect.10x10,D2.3, Muros de Bloques de 6" Ø3/8 a 0.60m, Revestimiento de Marmol apomasado y colocacion trabada, Letras en hormigon con pintura Tipo Mural, Mariposa en Hierro Forjado (2.43m x 0.96), espesor de 5/8". Ver Detalles en planos	1.00	UD			
7.05	Construccion de Tarjas (Ver detalle en plano), incluye: excavacion, bote, suministro y colocacion de block de 6", relleno de material, losa de Hormigon armado Ø3/8 a 0.20m A.D, HORMIGON 210, cantos, pañete y colocacion de la tarja existente y limpieza de ella.	1.00	UD			
7.06	Bolardos, (Ver detalles en planos)	4.00	UD.			
	MURAL					
7.07	Resane en pared	10.00	M2			
7.08	Arte-Pintura	53.20	M2			
						\$ -
8.00	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
8.01	Flechas sencillas en pintura termoplástica reflectiva dimensiones según manual de señalizaciones del MOPC	10.00	UD			
8.02	Cebrado en pintura termoplástica reflectiva dimensiones según manual de señalizaciones del MOPC	16.20	M2			
						\$ -
9.00	PAISAJISMO- AREAS VERDES - ZONA I					
9.01	Palma yarey, copa 3.0m, altura 12-15 pies	4.00	UD			
9.02	Arbusto Guayiga, copa 1.00m, altura 0.50m	15.00	UD			
9.03	Zamioculca, copa 1.00m, altura 0.50m	14.00	UD			
9.04	Arbusto Rabo de Gato, copa 0.70m, altura 0.50m	42.00	UD			
9.05	Arbusto Coralillo Enano, Color Rosa, Blanco y Rojo, copa 0.5m, altura 0.50m	42.00	UD			
9.06	Tierra Negra, Suministro y colocacion	44.00	M3			
9.07	Grava Fina Blanca, Suministro y colocacion en Jardinera	8.30	M3			
	ZONA II					
9.08	Arbusto Guayiga, copa 1.00m, altura 0.50m	21.00	UD			
9.09	Arbusto Rabo de Gato, copa 0.70m, altura 0.50m	36.00	UD			
9.10	Tierra Negra, Suministro y colocacion	27.00	M3			
9.11	Grava Fina Blanca, Suministro y colocacion en Jardinera	4.00	M3			
9.12	Mano de obra, Incluye (Excavacion del hueco, sembrarla, regadio)	0.30	%			
						\$ -
10.00	MISCELANEO					
10.01	Limpieza final	1.00	P.A			
						\$ -
SUB-TOTAL						\$ -
GASTOS GENERALES						
	Dirección Técnica - Beneficios	10.00%			\$ -	
	Gastos Administrativos	3.00%			\$ -	
	Fondo de Pensiones (Ley 6-86)	1.00%			\$ -	
	Seguros y Fianzas	4.50%			\$ -	
	Imprevistos	5.00%			\$ -	
	Supervisión	5.00%			\$ -	
	ITBIS a la Dirección Técnica	18.00%			\$ -	
	Transporte	3.00%			\$ -	
	CODIA	0.10%			\$ -	
GASTOS GENERALES						\$ -
TOTAL GENERAL						\$ -

NOTAS:

- 1 La limpieza continua y final serán requisito indispensable para la recepción formal de la obra.
- 2 El hormigón para los elementos estructurales será industrial de 280 kg/cm2 y el acero 4,200 kg/cm2 (grado 60); salvo indicación contraria (S.I.C.). Tomar en cuenta detalles estructurales en planos
- 3 En las obras complementarias: aceras, contenes, cunetas, badenes, etc., el hormigón a usar será hormigón industrial.
- 4 Utilizar madera grado marino para toda la estructura en madera, proteger con barniz contra la intemperie. Se deberá presentar certificado correspondiente de madera grado marino
- 5 Toda estructura en hierro, será protegida con tratamiento de pintura contra la oxidación, incluyendo sus accesorios y tornillería completa
- 6 En la partida de paisajismo, los análisis de costo incluyen, mano de obra, transporte, acarreo interno, grúas, tierra negra y materiales para plantación.
- 7 En la partida de paisajismo, el oferente debe incluir en sus análisis el regado de los árboles por los menos lo tres primeros meses después de la siembra, hasta garantizar la adaptación.

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE PLAZA DE LOS MARTIRES, MUNICIPIO DE SALCEDO
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL.**

PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
8	Los precios alzados (PA) serán pagados en las cubicaciones mediante desglose de partidas y/o presentación de facturas.					
9	Los precios alzados (PA) deben contener un desglose en los análisis para evaluación de precio.					
10	El relleno y material base compactado debe ser colocado en capas de 20 cm de material clasificado, las cuales deben ser densificadas hasta 95% del ensayo Proctor modificado.					
11	El material a utilizar en el proyecto (Relleno y base), deben de realizarse los ensayos correspondientes de : Ensayos de identificación de muestras (Límites de Atterberg y granulometría por tamizado), ensayos de compactación, CBR, Humedad Óptima y Coeficiente Volumétrico.					
12	Todos los ensayos deberán cumplir con las especificaciones de requeridas por la MOPC y AASHTO, se entregarán los informes obtenidos para aprobación de estos previo a la ejecución del taller correspondiente.					
13	Se establecerá la necesidad de realizar controles de nivel freático, exploraciones en las áreas de préstamos y en las zonas donde se realizarán obras de arte.					
14	De requerirse otros ensayos por las características encontradas en la zona durante el proceso constructivo, los mismos serán de carácter obligatorio.					
15	Las instalaciones sanitarias y eléctricas deben contener en sus análisis, en desglose, todas las piezas necesarias de cada partida para su desarrollo, incluyendo herramientas y mano de obra. Como : codos, tapones, curvas, conectores, etc.					
16	Las luminarias suministradas deben cumplir con las características de las especificaciones técnicas, y la ficha técnica debe de ser suministrada al momento de presentar su oferta económica.					
17	Se requiere presentación de muestras en las diferentes partidas previa a su aprobación.					
18	Los planos de suministrados deben ser revisados en su totalidad a fin de poder desglosar los análisis de cada partida, según detalles y especificaciones presentadas en los mismos.					
19	La partida de las pruebas y ensayos de laboratorios será pagado contra factura y el monto debe de ser aprobado previo a la ejecución.					
20	El porcentaje (4.5%) correspondiente a gastos de seguros y fianzas del proyecto, será pagado contra factura.					
21	Los análisis del mobiliario deben de incluir el itbis transparentado.					

Preparado por:

 Depto. de Ingeniería

