

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 1: PARQUE CENTRAL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
A	TRABAJOS GENERALES					
1.00	TRABAJOS GENERALES					
1.01	Campamento de obra: Incluye oficina de obra, uso de energía eléctrica y de agua en obra, iluminación provisional para trabajos nocturnos, vigilancia diurna y nocturna, movilización inicial y final de personal y equipos, y todos los servicios e instalaciones requeridas por el contratista para ejecutar los trabajos (análisis desglosado)	1.00	P.A.	\$	-	
1.02	Almacén de materiales: Incluye todos los costos asociados a riesgos por almacenamiento (análisis desglosado)	1.00	P.A.	\$	-	
1.03	Alquiler de baños portátiles de obra. Incluye transporte, mantenimiento y limpieza	6.00	MES	\$	-	
1.04	Replanteo y control topográfico proyecto completo	1.00	P.A.	\$	-	
						\$ -
2.00	CIERRE, SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA					
2.01	Equipos de protección personal y elementos de seguridad de obra: Chalecos azules identificados con el logo de CEIZTUR para todo el personal de obra, cascos, zapatos de seguridad y guantes protectores según lo amerite, así como elementos garantizar la seguridad en trabajos en altura mediante el uso de andamiaje seguro, arneses y cinturones de seguridad, además de proveer extintores y lentes de protección para trabajos de soldadura	1.00	P.A.	\$	-	
2.02	Valla provisional de 6 pies de altura en zinc ondulado C-29, paralelas de 2"x4" cada 2 metros, enlades de 1" x4" en la parte superior e inferior	160.00	ML	\$	-	
2.03	Rótulo de identificación proyecto: Banner calibre 18 onz, filamento 1,000 x1,000, 3.60 x 2.40 m, impresión en digital de alta resolución a color y tensada sobre estructura en perfiles de acero galvanizado a una altura de 2.00 m	1.00	UD	\$	-	
2.04	Letrero "Obra en proceso CEIZTUR/MITUR": Impresión en digital de alta resolución en sintra de 6mm a colocar sobre valla provisional (Dimensiones: 0.60 m x 1.20 m)	16.00	UD	\$	-	
2.05	Letrero "Obra en proceso": Vallas doble cara, 1.20 m x 1.20 m, impresión digital de alta resolución a color, con base en tola galvanizada, estructura en perfiles de acero galvanizado	5.00	UD	\$	-	
						\$ -
B	INTERVENCIÓN PARQUE CENTRAL					
3.00	DEMOLICIONES Y DESMANTELACIONES					
3.01	Tala y bote de árboles según planos de paisajismo	11.00	UD	\$	-	
3.02	Remoción y bote de bancos metálicos	17.00	UD	\$	-	
3.03	Remoción y bote de barandas metálicas	21.20	ML	\$	-	
3.04	Remoción y bote de verja de área de juegos infantiles	47.80	ML	\$	-	
3.05	Remoción y bote de tobogán	1.00	UD	\$	-	
3.06	Remoción y bote de sube y baja	1.00	UD	\$	-	
3.07	Remoción y bote de casa infantil	1.00	UD	\$	-	
3.08	Remoción y bote de letreros y señalizaciones en parque	1.00	P.A.	\$	-	
3.09	Demolición de letrero en block	1.00	UD	\$	-	
3.10	Demolición de contenes	160.00	ML	\$	-	
3.11	Corte de asfalto con maquina cortadora de asfalto en longitud de contenes	160.00	ML	\$	-	
3.12	Demolición de losa de piso y muros en área de anfiteatro	54.33	M2	\$	-	
3.13	Demolición de piso de hormigón en parque	646.80	M2	\$	-	
3.14	Carga y bote de escombros producto de demolición (Fe = 1.30)	199.12	M3E	\$	-	
						\$ -
4.00	CONTENES Y BORDILLOS					
4.01	Contenes (b=0.55 m, h=0.40 m, e=0.20 m, sección transversal=0.15 m2, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno)	160.00	ML	\$	-	
4.02	Bordillos de hormigón en laterales de rampas (0.20 x 0.20 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno)	45.15	ML	\$	-	
4.03	Bordillos de hormigón blanco en perímetro de parque de las luces (0.20 x 0.20 m, hormigón blanco f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno)	47.61	ML	\$	-	
						\$ -
5.00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
5.01	Excavación de material inservible en área infantil y debajo de pavimentos a construir e = 0.20 m	294.60	M3N	\$	-	
5.02	Carga y bote de material excavado inservible (Fe = 1.30)	382.98	M3E	\$	-	
5.03	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de caliche con equipos e = 0.40 m	589.20	M3C	\$	-	
						\$ -
6.00	PAVIMENTOS					
6.01	Hormigón de nivelación debajo de baldosas, espesor de 0.10 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno)	71.46	M3	\$	-	
6.02	Piso en baldosas de terrazo tonos gris oscuro (1%), crema (80%) y rojo (19%), de granito y mármol con cemento, instaladas con mortero y pegamento gris	714.61	M2	\$	-	
6.03	Franja de hormigón de 0.60 m, espesor de 0.20 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación barrida	56.25	M2	\$	-	
6.04	Rampas peatonales, espesor de 0.10 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación ravada	46.82	M2	\$	-	
6.05	Suministro, transporte y colocación de hormigón asfáltico en borde entre contén y vía existente (en caso de ser necesario)	2.44	M3C	\$	-	
						\$ -
7.00	PLATAFORMA DE MADERA					
7.01	Excavación para zapatas en material no clasificado Df = 0.40 m	0.91	M3N	\$	-	
7.02	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de relleno de reposición con equipos manuales de material excavado y relleno de plataforma	1.92	M3C	\$	-	
7.03	Zapata Z1 (0.80 x 0.80 X 0.30 m, Asinf: Ø1/2" @0.20 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2)	1.15	M3	\$	-	
7.04	Muro plataforma (0.48 x 0.12 m, AsV: Ø3/8" @0.20 m, AsH: Ø3/8" @0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación hormigón visto)	0.44	M3	\$	-	
7.05	Losa circular de plataforma e=0.12 m, AsL: Ø3/8" @0.20 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2	0.85	M3	\$	-	
7.06	Piso de madera sintética fija a losa de concreto de tarima circular mediante perfiles de acero galvanizado 1"x1" cal. 16 separados cada 0.34 m	7.07	M2	\$	-	
7.07	Borde de madera sintética fija a losa de concreto. Incluye angular perimetral de acero inoxidable 304 - L1"x1"x3/16"	9.42	ML	\$	-	
						\$ -
8.00	BANCO SINGULAR 1					
8.01	Muros banco singular 1 (0.20/0.10 x 0.80 m, AsV: Ø3/8" @0.20 m D.C., AsH: Ø3/8" @0.20 m D.C., hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación hormigón visto pulido)	0.61	M3	\$	-	
8.02	Asiento banco singular 1 (0.40 x 0.10 m, AsL: Ø3/8" @0.20 m, AsT: Ø3/8" @0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación hormigón visto pulido)	0.38	M3	\$	-	

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 1: PARQUE CENTRAL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
8.03	Revestimiento de bancos con granito texturizado color crema acabado flameado	9.70	M2		\$ -	
8.04	Impermeabilización de cara interior de muros de bancos	2.86	M2		\$ -	
9.00	BANCO SINGULAR 2 EN HORMIGON BLANCO					\$ -
9.01	Excavación para zapatas en material no clasificado Df = 0.80 m	6.77	M3N		\$ -	
9.02	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de relleno de reposición con equipos manuales de material excavado y relleno de banco	5.57	M3C		\$ -	
9.03	Zapata banco singular 2 (0.60/0.90 m x 0.20 m, AsL: Ø3/8" @0.20 m, Ast: Ø3/8" @0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	1.69	M3		\$ -	
9.04	Muros banco singular 2 en hormigón blanco (e=0.10 m, AsV: Ø3/8" @0.20 m, AsH: Ø3/8" @0.20 m, hormigón blanco f'c=210 kg/cm2, terminación hormigón visto pulido)	3.09	M3		\$ -	
9.05	Asiento banco singular 2 en hormigón blanco (e=0.10 m, AsL: Ø3/8" @0.20 m, Ast: Ø3/8" @0.20 m, hormigón blanco f'c=210 kg/cm2, terminación hormigón visto pulido)	0.35	M3		\$ -	
9.06	Losa superior banco singular 2 en hormigón blanco (e=0.10 m, AsL: Ø3/8" @0.20 m, Ast: Ø3/8" @0.20 m, hormigón blanco f'c=210 kg/cm2, terminación hormigón visto pulido)	0.40	M3		\$ -	
9.07	Impermeabilización de cara interior de muros de bancos	9.59	M2		\$ -	
10.00	BANCOS LARGOS					\$ -
10.01	Bases para bancos largos CC (0.25 x 0.40 x 0.40 m, AsV: 10Ø1/2", Est: Ø3/8" @0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	1.08	M3		\$ -	
10.02	Asiento banco largo (0.40 x 0.10 m, AsL: Ø3/8" @0.20 m, AsT: Ø3/8" @0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación hormigón visto pulido)	1.84	M3		\$ -	
10.03	Borde asiento banco largo (0.30 x 0.10 m, AsL: 2Ø3/8", AsT: Ø3/8" @0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación hormigón visto pulido)	2.29	M3		\$ -	
10.04	Borde asiento banco largo en área con espaldar (0.20 x 0.10 m, AsL: 1Ø3/8", AsT: Ø3/8" @0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación hormigón visto pulido)	0.41	M3		\$ -	
10.05	Asiento de 3.40 x 0.50 m y espaldar de 3.40 x 0.55 m compuestos por madera sintética 2" x 4" con sus tapas y cubre faltas, y anclados a asiento de hormigón con 6 planchuelas de acero inoxidable 304 de 1/2" x 2" L= 1.10 m, pernos anclaje y pernos pasante de Ø3/8" en acero inoxidable. Todo según planos	6.00	UD		\$ -	
10.06	Revestimiento de bancos con granito texturizado color crema acabado flameado	46.43	M2		\$ -	
11.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					\$ -
11.01	ILUMINACION EXTERIOR					
11.02	Remoción de salidas existentes	15.00	UD		\$ -	
11.03	Remoción de postes para luminarias top mounted existentes y pichón de columna	15.00	UD		\$ -	
11.04	Remoción de luminarias existentes	15.00	UD		\$ -	
11.05	Suministro e instalación de alimentador de 20 PL para caja porta contador, compuesta por: - Conductor concéntrico 6/3 - 3 Conectores De Perf.P/Triplex 4/0-4 - 2 Tubos imc de 1" Ø - Mufa de 1" Ø (conector curvo) - Conector imc recto de 1" - camión Tipo Canasto - Misceláneos - Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
11.06	Suministro e instalación de caja porta contador, compuesta por: - Caja porta contador de norma EDEESTE - Grapa riel unistrut 1" - Riel unistrut 1" - Misceláneos - Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
11.07	Suministro e instalación de alimentador de 10 PL para panel de control de luminarias desde el contador, compuesta por: - 2 Alambres THHN # 8 negro (fase) - Alambre THHN # 10 blanco (neutro) - Tubo imc de 1" Ø - Conector Liquid Tight Recto 1" - Grapa riel unistrut 1" - Riel unistrut 1" - Tubería liquid light plástica 1" flexible - Conector imc recto de 1" - Misceláneos - Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
11.08	Suministro e instalación panel de control de luminaria y protección para 60 amp 11, 120/240, 60hz, caja polietileno, nema-3r, compuesto por: - 1 main breaker 80/2. - 6 breaker 20/2 thql - 5 contactores de 20/2 - 1 selector de 3 posiciones off-auto-on - 1 temporizador de horario - caja nema 3r metálica (Tamaño requerido) - fusibles para protección de control - bloque neutro y tierra - Mano de obra	1.00	UD		\$ -	
11.09	Suministro y colocación de puesta a tierra a panel de control de luminaria y caja porta contador de 20PL, compuesta por: - Alambre No. 2 de cobre desnudo - Conector tipo cuña 2/0-2/0 - Grapa de derivación doble vía p/aterrizaje - Varilla para aterrizaje 5/8" x 8' - Misceláneos - Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 1: PARQUE CENTRAL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
11.10	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminarias top mounted de 40 pl, compuesto por: - Tubo PVC de 1"Ø X 19' -SDR-26 - Alambre de goma 12/2 - Caja octagonal - Curvas de 1"Ø PVC - Alambre THHN # 10 negro fase - Alambre THHN # 12 blanco neutro - Mensajero (soga de nylon) - Misceláneos - Mano de obra	20.00	UD		\$ -	
11.11	Suministro e instalación de poste de acero galvanizado de 4 mts de altura para luminarias tipo top mounted, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, con placa base y pernos, incluye: - Poste de acero galvanizado de 4 mts de altura para luminarias tipo top mounted, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL - Transporte - Uso de camión grúa - Misceláneos - Mano de Obra	20.00	UD		\$ -	
11.12	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, certificación CE o UL, compuesto por: - luminaria top mounted - misceláneos - mano de obra	20.00	UD		\$ -	
11.13	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminarias viales 75 pl, compuesto por: - Tubo PVC de 1"Ø x 19' sdr-26 - Curva PVC de 1"Ø - 2 alambre thhn # 10 negro fase - Alambre thhn # 12 blanco neutro - Mensajero (soga de nylon) - Misceláneos - Mano de obra	7.00	UD		\$ -	
11.14	Suministro e Instalación de Poste de acero galvanizado y pintado con pintura en polvo de 25 pies con dos brazos uno a 25 pies vial y otro a 15 pies peatonal, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, con placa base y pernos, Compuesto por: - Poste con dos brazos, placa base, pernos, arandela y tuerca. - Uso de Camión grúa - misceláneos - Mano de Obra	7.00	UD		\$ -	
11.15	Suministro e Instalación de Luminaria Exterior, Tipo Led de 13,500 a 14,500lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k , IP65, A 9 MTS carcasa de aluminio, Compuesta por: - Luminaria - Alambre de goma 12/2 - Camión Canasto - Misceláneos - Mano de obra	7.00	UD		\$ -	
11.16	Suministro e Instalación de Luminaria Exterior, Tipo Led de 8500 a 10,000 lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k , IP65, A 6 MTS carcasa de aluminio, Compuesta por: - Luminaria - Alambre de goma 12/2 - Camión Canasto - Misceláneos - Mano de obra	7.00	UD		\$ -	
11.17	Suministro e instalación de poste de madera tratada grado marino concentración 0,6, madera: Pino Americano, de 6" x 6" x 17', Compuesto por: - Poste (VER DETALLES EN PLANO) - Ranura de 10mm / 1cm en la cara interior de la madera - Ranura de 5x2 cm de profundidad - Uso camión tipo grúa - Misceláneos - Mano de obra	6.00	UD		\$ -	
11.18	Suministro e instalación de poste de madera tratada grado marino concentración 0,6, madera: Pino Americano, de 6" x 6" x 11', Compuesto por: - Poste (VER DETALLES EN PLANO) - Ranura de 10mm / 1cm en la cara interior de la madera - Ranura de 5x2 cm de profundidad - Uso camión tipo grúa - Misceláneos - Mano de obra	6.00	UD		\$ -	
11.19	Suministro e Instalación de perfil led aluminio cover frost, de 2500 a 3000 lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 2700 a 3000 k, IP65, 120V Compuesta por: - Perfil led aluminio cover frost - Alambre de goma 12/2 - Misceláneos - Mano de obra	24.00	UD		\$ -	
11.20	Suministro e instalación de salida eléctrica para perfil led de aluminio en poste de madera tratada 35 pl, compuesto por: - tubo PVC de 1"Ø x 19' sdr-26 - Curva PVC de 1" - 2 alambre thhn # 10 negro fase - alambre thhn # 12 blanco neutro - mensajero (soga de nylon) - misceláneos - mano de obra	12.00	UD		\$ -	
11.21	OBRA CIVIL ELECTRICA					
11.22	Registro eléctrico: Medidas interiores: 0.60x0.60x0.60 m, muros en bloques de 6" (cámaras llenas, bastones Ø3/8" @0.20 m), y marco y tapa de fibra de vidrio 0.60 x 0.60 m. Incluye excavación, bote y terminación de registro	2.00	UD		\$ -	

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 1: PARQUE CENTRAL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
11.23	Base de hormigón simple para postes de madera (0.40 x 0.40 x 0.70 m, hormigón f'c=210 kg/cm2). Incluye excavación y bote	6.00	UD		\$ -	
11.24	Base de hormigón simple para postes de madera (0.40 x 0.40 x 0.50 m, hormigón f'c=210 kg/cm2). Incluye excavación y bote	6.00	UD		\$ -	
11.25	Base para poste: zapata (1.00 x 1.00 x 0.25 m, Ø3/8" @ 0.15 A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2) y pedestal (0.25 x 0.25 x 0.45 m, AsV: 8Ø1/2", Ast: Ø3/8" @ 0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2). Incluye excavación, bote y relleno de reposición	27.00	UD		\$ -	
11.26	Grout debajo de placa de postes (0.25 x 0.25 x 0.08)	27.00	UD		\$ -	
11.27	Excavación en caliche compactado para zanja (0.30 de ancho x 0.60 de profundidad)	9.00	M3N		\$ -	
11.28	Suministro, transporte, regado, nivelado y compactado de asiento de arena itabo	4.50	M3C		\$ -	
11.29	Regado, nivelación y compactación de material de reposición para tapado de zanja	4.50	M3C		\$ -	
11.30	Carga y bote de material excavado sobrante (Fe = 1.30)	5.85	M3E		\$ -	
						\$ -
12.00	MOBILIARIO URBANO					
12.01	Banco doble con espaldar de hormigón y madera B1: Dimensiones generales: 6.00 x 1.35 x 0.95 m, compuesto por -4 bases trapezoidales prefabricadas de 1.00/1.35 x 0.35 x 0.20 m en hormigón f'c= 210 kg/cm2, acero Ø3/8" @ 0.10 m A.D. y A.C., terminación con granito texturizado color crema acabado flameado; -Asientos de 6.00 x 1.35 m compuesto por madera sintética 2" x 4" con sus tapas y cubre faltas, ancladas a bases de hormigón con 4 planchuelas de acero inoxidable 304 de 1/2" x 2", L = 1.35 m y pernos Ø3/8" de acero inoxidable - 2 espaldares de 1.80 x 0.35 x 0.50 m compuesto por madera sintética 2" x 4" con sus tapas y cubre faltas, ancladas a asiento de madera con 3 planchuelas de acero inoxidable 304 de 1/2" x 2" L= 1.35 m y pernos pasantes Ø3/8" de acero inoxidable. Todo según planos	2.00	UD		\$ -	
12.02	Zafacones de madera: Dimensiones generales de 1.65 x 0.57 m, h=1.05 m, conformada por: - Estructura principal de 1.65 x 0.57 m, h=1.05 m en pino tratado grado marino 2"x4" color natural con cubierta y 3 huecos para papeleras, fijada al pavimento con anclaje de acero inoxidable - 3 papeleras de 0.48 x 0.57 m, h=0.75 m en pino tratado grado marino 2"x4" color natural con 2 puertas (una en la parte frontal y una en la parte trasera), tapa fondo y laterales fijados a la estructura principal con tornillería de acero inoxidable. Incluye protección con barniz marino en elementos de madera y tallado con fresadora de madera de letras y símbolos	4.00	UD		\$ -	
12.03	Bolardos de hormigón: Diámetro 25 cm, h = 40 cm, 4Ø3/8", estribos de Ø3/8" @ 0.15 m, zapata de 0.40 x 0.40 x 0.10 m con Ø3/8" @ 0.15 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2 terminación vista	18.00	UD		\$ -	
						\$ -
13.00	SEÑALIZACION					
13.01	Estructura para señalética informativa: Zapata (1.10 x 0.75 x 0.20 m, Ø1/2" @ 0.20 m A.D., f'c=210 kg/cm2) con pedestal (0.75 x 0.25 x 0.40 m, AsV: 6Ø1/2", Ast: Ø3/8" @ 0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación en hormigón visto) Según detalle estructural. Incluye excavación Df=0.40 m, bote y relleno de reposición	2.00	UD		\$ -	
13.02	Panel para señalética informativa: Dimensiones generales: 0.65 x 1.50 m, e = 20 cm, conformado por: - Paneles de pino tratado grado marino 3/4" de espesor instalados con pasantes de 3/8" sobre estructura en perfiles de pino tratado grado marino 2"x2" - Tablón horizontal superior 2"x3-1/2" y tablón horizontal inferior 2"x4" en perfiles de pino tratado grado marino - Anclados a base de hormigón mediante 4 placas L4"x4"x2"x1/4", con 2 pernos 1/2"x16" en cada placa y 4 pasantes de 3/8"x4". Incluye tallado en bajo relieve e impresión de mapa esquemática, letras y símbolos, franja azul, protección con barniz marino en elementos de madera. Todo según planos	2.00	UD		\$ -	
						\$ -
14.00	ÁREA DE JUEGOS INFANTILES					
14.01	Suministro, transporte, regado y nivelado de arena para parques infantiles (arena natural, color claro, lavada, granulometría fina) e = 0.10 m	10.00	M3		\$ -	
14.02	Juego 1: Añara de red para escaladas pequeñas, trepar y estirarse, confeccionadas con sogas al menos de 16mm, soportadas por postes de acero galvanizado en caliente, pintura inicial anticorrosiva y pintura en polvo aplicada a presión tipo electrostática. Dimensiones aprox.: 3.46 m de largo x 2.73 m de ancho x 2.90 de altura. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
14.03	Juego 2: Sube y baja de 2 asientos, estructura en acero galvanizado, pintura inicial anticorrosiva y pintura superior en polvo aplicada a presión tipo electrostática, tornillería y cadenas en acero inoxidable, pieza plástica tipo LLDPE anti ultravioleta. Longitud de 2.43 m. Todo según planos	3.00	UD		\$ -	
14.04	Juego 3: Equipo fitness para calistenia en postes de acero galvanizado en caliente, pintura inicial anticorrosiva y pintura en polvo aplicada a presión tipo electrostática, conectores en aluminio fundido a presión, tornillería de acero inox. Incluye: - Banco inclinado - Barra h=63 cm - Barra h=38 cm - Barra h=240 cm para hacer dominadas - Escalera horizontal - 2 agarraderas para ejercicio de 4 alturas diferentes. Dimensiones aprox: 4.50 m largo x 3.44 m ancho x 2.40 altura. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
14.05	Juego 5: Columpio de 4 asientos con estructura en acero galvanizado, pintura inicial anticorrosiva y pintura superior en polvo aplicada a presión tipo electrostática, tornillería y cadenas en acero inoxidable, asientos de madera. Dimensiones: 5.15 x 2.10 x 2.32 m. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
						\$ -
15.00	PAISAJISMO					
15.01	CONFECCION DE MARCOS DE SIEMBRA					
15.02	Excavación de caliche para siembra	32.50	M3N		\$ -	
15.03	Carga y bote de material excavado sobrante (Fe = 1.30)	42.25	M3E		\$ -	
15.04	Cama de arena para drenaje	2.50	M3		\$ -	
15.05	Gravilla para drenaje	12.50	M3		\$ -	
15.06	Tierra negra abonada y mezclada con hidroquel orgánico	89.85	M3		\$ -	
15.07	Corteza de pino	155.00	M2		\$ -	
15.08	Tutores de madera 4"x4"x10" para soporte en proceso de siembra de arboles grande	25.00	UD		\$ -	

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 1: PARQUE CENTRAL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
15.09	Regado y mantenimiento de especies durante sembrado y luego de sembrado hasta garantizar adaptación (aprox. 10,000 galones de agua por semana). Incluye poda fitosanitaria, aplicación de bioactivadores y enraizadores, control de plaqas y enfermedades y abonado orgánico mineral	3.00	MES		\$ -	
15.10	ARBOLES Y EPIFITES					
15.11	Suministro y siembra de Almacigo (Bursera simaruba) de 14-16 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	1.00	UD		\$ -	
15.12	Suministro y siembra de Copey (Clusia rosea) de 8-10 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	14.00	UD		\$ -	
15.13	Suministro y siembra de Palma Luzonensis (Livistona rotundifolia) de 12-14 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	7.00	UD		\$ -	
15.14	Suministro y siembra de Caoba (Swietenia mahagon) de 14-16 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	3.00	UD		\$ -	
15.15	ARBUSTOS					
15.16	Suministro y siembra de Icaco (Chrysobalanus Icaco): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	193.00	UD		\$ -	
15.17	Suministro y siembra de Lirio Blanco (Dietes iridioides): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	1,641.00	UD		\$ -	
15.18	Suministro y siembra de Guayiga (Zamia debilis): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	20.00	UD		\$ -	
15.19	HERBACEAS Y CUBRESUELOS					
15.20	Suministro y siembra de Grama bermuda (Cynodon dactylon): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	235.00	M2		\$ -	
						\$ -
16.00	MISCELANEOS					
16.01	Limpieza continua y permanente del proyecto	1.00	P.A.		\$ -	
16.02	Limpieza final proyecto completo. Incluye bote y desmonte de estructuras temporales	1.00	P.A.		\$ -	
						\$ -
C	SUB-TOTAL					\$ -
17.00	GASTOS GENERALES					
17.01	Dirección Técnica - Beneficios	10.00%			\$ -	
17.02	Gastos Administrativos	3.00%			\$ -	
17.03	Fondo de Pensiones (Ley 6-86)	1.00%			\$ -	
17.04	Seguros y Fianzas	4.50%			\$ -	
17.05	Imprevistos	5.00%			\$ -	
17.06	Supervisión	5.00%			\$ -	
17.07	ITBIS a la Dirección Técnica	18.00%			\$ -	
17.08	Transporte	3.00%			\$ -	
17.09	CODIA	0.10%			\$ -	
17.10	Pruebas y ensayos de Laboratorios (Pagado contra factura)	0.50%			\$ -	
						\$ -
	GASTOS GENERALES					\$ -
	TOTAL GENERAL CONSTRUCCION					\$ -

NOTAS:

- 1 Los planos 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. Cualquier diferencia
- 2 Las partidas presentadas deben tener un desglose de: materiales, maquinarias, herramientas y mano de obra incluida.
- 3 La limpieza continua y final serán requisito indispensable para la recepción formal de la obra y contemplará el desmonte de estructuras temporales de obra (verjas, letreros, campamento). La limpieza
- 4 El hormigón para los elementos estructurales será de 210 kg/cm² y el acero 4,200 kg/cm² (grado 60) salvo indicación contraria. Tomar en cuenta detalles estructurales en planos.
- 5 Los bloques a usar en los muros del proyecto serán industrializados con control de calidad y deberán tener una resistencia Pb ≥ 70 Kg/cm²
- 6 Toda la madera que formara parte del proyecto de manera definitiva deberá contar con protección grado marino y tratamiento contra la intemperie.
- 7 Toda estructura en hierro será protegida con tratamiento contra la oxidación, incluyendo sus accesorios y tornillería completa.
- 8 Las partidas de paisajismo deberán incluir dentro de sus costos: mano de obra, transporte, acarreo interno, grúas, tierra negra, materiales para plantación y regado de los árboles en los primeros cuatro
- 9 Los precios alzados (PA) deberán tener análisis de costos desglosados para la evaluación de los precios y todos los precios serán pagados en las cubriciones mediante desglose de partidas y/o
- 10 El relleno compactado debe ser colocado en capas de 20 cm de espesor, las cuales deben ser densificadas hasta 95% del ensayo Proctor modificado.
- 11 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.
- 12 De requerirse otros ensayos por las características encontradas en la zona durante el proceso constructivo, los mismos serán de carácter obligatorio.
- 13 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:
- 14 Las luminarias suministradas deben cumplir con las características técnicas especificadas, y la ficha técnica debe de ser aprobada previo al suministro de las mismas.
- 15 Previo a la ejecución de las partidas, se requerirá la presentación de muestras de materiales y acabados para fines de aprobación por parte de la supervisión.
- 16 Los gastos administrativos (partida 17.02) Incluyen el costo del personal técnico, transporte de personal y todos los gastos profesionales necesarios para la correcta ejecución de los trabajos
- 17 La partida de Seguros y Fianzas (partida 17.04) será pagado contra factura.
- 18 La partida de pruebas y ensayos de laboratorios contemplará la realización de estudios de suelos, ensayos de identificación de muestras (Límites de Atterberg y granulometría por tamizado), ensayos
- 19 Todos los ensayos deberán cumplir con las especificaciones requeridas por los reglamentos del MOPC y la AASHTO, se entregarán los informes obtenidos para aprobación de estos previo a la
- 20 La partida de diseño y tramitación de planos eléctricos, e interconexión será pagado contra factura y el monto debe de ser aprobado previo a la ejecución.



**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
A TRABAJOS GENERALES						
1.00 TRABAJOS GENERALES						
1.01	Campamento de obra: Incluye oficina de obra, uso de energía eléctrica y de agua en obra, iluminación provisional para trabajos nocturnos, vigilancia diurna y nocturna, movilización inicial y final de personal y equipos, y todos los servicios e instalaciones requeridas por el contratista para ejecutar los trabajos (análisis desglosado)	1.00	P.A.		\$ -	
1.02	Almacén de materiales: Incluye todos los costos asociados a riesgos por almacenamiento (análisis desglosado)	1.00	P.A.		\$ -	
1.03	Alquiler de baños portátiles de obra. Incluye transporte, mantenimiento y limpieza	6.00	MES		\$ -	
1.04	Replanteo y control topográfico proyecto completo	1.00	P.A.		\$ -	
						\$ -
2.00 CIERRE, SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA						
2.01	Equipos de protección personal y elementos de seguridad de obra: Chalecos azules identificados con el logo de CEIZTUR para todo el personal de obra, cascos, zapatos de seguridad y guantes protectores según lo amerite, así como elementos garantizar la seguridad en altura mediante el uso de andamiage seguro, arneses y cinturones de seguridad, además de proveer extintores y lentes de protección para trabajos de soldadura	1.00	P.A.		\$ -	
2.02	Valla provisional de 6 pies de altura en zinc ondulado C-29, parales de 2"x4" cada 2 metros, enlades de 1" x4" en la parte superior e inferior	220.00	ML		\$ -	
2.03	Rótulo de identificación proyecto: Banner calibre 18 onz, filamento 1,000 x 1,000, 3.60 x 2.40 m, impresión en digital de alta resolución a color y tensada sobre estructura en perfiles de acero galvanizado a una altura de 2.00 m	1.00	UD		\$ -	
2.04	Letrero "Obra en proceso CEIZTUR/MITUR": Impresión en digital de alta resolución en sintra de 6mm a colocar sobre valla provisional (Dimensiones: 0.60 m x 1.20 m)	20.00	UD		\$ -	
2.05	Letrero "Obra en proceso": Vallas doble cara, 1.20 m x 1.20 m, impresión digital de alta resolución a color, con base en tola galvanizada, estructura en perfiles de acero galvanizado	5.00	UD		\$ -	
						\$ -
B INTERVENCIÓN PARQUE INFANTIL						
3.00 DEMOLICIONES Y DESMANTELACIONES						
3.01	Tala y bote de arboles según planos de paisajismo	7.00	UD		\$ -	
3.02	Remoción y bote de glorieta en zinc y vigas metálicas	1.00	UD		\$ -	
3.03	Demolición de casetas (heladería y parada de taxi)	2.00	UD		\$ -	
3.04	Remoción y bote de letrero "Hotel Don Emilio"	1.00	UD		\$ -	
3.05	Remoción y bote de parque infantil con tobogán	2.00	UD		\$ -	
3.06	Remoción y bote de columpio de 6 asientos	1.00	UD		\$ -	
3.07	Remoción y bote de barras para preparar	3.00	UD		\$ -	
3.08	Remoción y bote de troncos	1.00	UD		\$ -	
3.09	Remoción y bote de mesa de picnic	1.00	UD		\$ -	
3.10	Remoción y bote de bancos metálicos	4.00	UD		\$ -	
3.11	Remoción y bote de bancos con bases de block y asientos de hormigón	8.00	UD		\$ -	
3.12	Remoción y bote de malla ciclónica	110.00	ML		\$ -	
3.13	Demolición de muro bajo malla ciclónica	110.00	ML		\$ -	
3.14	Demolición de bordillos de hormigón en área verde	90.20	ML		\$ -	
3.15	Demolición de bordillos de bloques en parque infantil	42.95	ML		\$ -	
3.16	Demolición de contenes	200.70	ML		\$ -	
3.17	Corte de asfalto con maquina cortadora de asfalto en longitud de contenes	220.00	ML		\$ -	
3.18	Demolición de asfalto según planos de demolición	110.82	M2		\$ -	
3.19	Demolición de aceras y caminos	310.40	M2		\$ -	
3.20	Demolición de pavimento en área de juegos	356.40	M2		\$ -	
3.21	Demolición de platea de glorieta	20.50	M2		\$ -	
3.22	Carga y bote de escombros producto de demolición (Fe = 1.30)	126.38	M3E		\$ -	
						\$ -
4.00 CONTENES						
4.01	Contenes (b=0.55 m, h=0.40 m, e=0.20 m, sección transversal=0.15 m2, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno)	214.00	ML		\$ -	
						\$ -
5.00 MOVIMIENTO DE TIERRA						
5.01	Excavación de material inservible debajo de pavimentos a construir e = 0.20 m	220.60	M3N		\$ -	
5.02	Carga y bote de material excavado inservible (Fe = 1.30)	286.78	M3E		\$ -	
5.03	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de caliche con equipos e = 0.40 m	441.20	M3C		\$ -	
						\$ -
6.00 PAVIMENTOS						
6.01	Hormigón de nivelación debajo de baldosas, espesor de 0.10 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno)	34.50	M3		\$ -	
6.02	Piso en baldosas de terrazo tono gris claro, de granito y mármol con cemento, instaladas con mortero y pegamento gris	345.00	M2		\$ -	
6.03	Pavimento de hormigón en vía, espesor de 15 cm, hormigón f'c= 240 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación barrida	38.00	M2		\$ -	
6.04	Rampas peatonales, espesor de 0.10 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación barrida	21.15	M2		\$ -	
6.05	Suministro, transporte y colocación de hormigón asfáltico en borde entre contén y vía existente (en caso de ser necesario)	3.35	M3C		\$ -	
						\$ -
7.00 MODULO DE VENTA Y GAZEBO						
7.01 OBRA GRIS						
7.02	Excavación para zapatas en material no clasificado Df = 1.10 m	24.77	M3N		\$ -	
7.03	Carga y bote de material excavado sobrante (Fe = 1.30)	32.20	M3E		\$ -	
7.04	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de caliche con equipos manuales como reposición de material excavado	16.50	M3C		\$ -	
7.05	Zapata Z1 (0.80 x 0.80 X 0.30 m, AsInf: Ø1/2"@0.20 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2)	1.15	M3		\$ -	
7.06	Zapata Z2 (1.80 x 1.40 X 0.45 m, AsInf: Ø1/2"@0.15 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2)	4.54	M3		\$ -	
7.07	Zapata muro (0.45 x 0.30 m, AsL: 4Ø3/8", Ast: Ø1/2"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	2.58	M3		\$ -	
7.08	Pedestal P1 (0.60 x 0.40 m, AsL: 12Ø3/4", Ast: 1 estribo y 2 ganchos 3/8"@0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	0.62	M3		\$ -	
7.09	Columna C1 (0.20 x 0.20 m, AsL: 4Ø1/2", Est: 3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	1.03	M3		\$ -	
7.10	Viga amarre B.N.P. (0.15 x 0.20 m, AsL: 4Ø3/8", Est: 3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	0.43	M3		\$ -	

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
7.11	Viga VA (0.15 x 0.20 m, AsL: 4Ø3/8", Est. 3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	0.38	M3		\$ -	
7.12	Dintel D1 (0.15 x 0.20 m, AsL: 2Ø1/2"+2Ø3/8", Est. 3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	0.43	M3		\$ -	
7.13	Bloques de 6" B.N.P., bastones: Ø3/8"@0.20 m	8.52	M2		\$ -	
7.14	Bloques de 6" S.N.P., bastones: Ø3/8"@0.60 m, serpentinas: Ø3/8"@0.60 m	23.60	M2		\$ -	
7.15	Bloques de 6" S.N.P., bastones: Ø3/8"@0.40 m, serpentinas: Ø3/8"@0.60 m	11.36	M2		\$ -	
7.16	Torta de hormigón e=0.10 m, malla D2.3x2.3x100x100 hormigón f'c=210 kg/cm2	54.60	M2		\$ -	
7.17	ESTRUCTURA METALICA					
7.18	Placa base: unión entre columna metálica y pedestal, compuesta por: - 8 anclajes de 3/4" x 24", con 2 tuercas y arandelas - 1 placas 21" x 14" x 3/4" de acero A36 - Soldaduras, cortes, pulidos, pintura anticorrosiva y pintura de poliuretano de terminación	4.00	UD		\$ -	
7.19	Conexión X1: Unión entre columna metálica y vigas metálicas, compuesta por: - 4 tornillos de 5/8" x 2", con 2 tuercas y arandelas - 1 placas 12" x 7" x 3/8" de acero A36 - Soldaduras, cortes, pulidos, pintura anticorrosiva y pintura de poliuretano de terminación	4.00	UD		\$ -	
7.20	Conexión X2: Unión entre vigas metálicas, compuesta por: - 2 tornillos de 5/8" x 2", con 2 tuercas y arandelas - 1 placas 5" x 3-1/2" x 3/8" de acero A36 - Soldaduras, cortes, pulidos, pintura anticorrosiva y pintura de poliuretano de terminación	12.00	UD		\$ -	
7.21	Estructura metálica para modulo compuesta por: - 8 columnas HSS Ø6"x1/4" L = 3.00 m, - 2 vigas W8X15 L = 7.00 m - 6 vigas W8X15 L = 5.70 m - Soldaduras, cortes, pulidos, pintura anticorrosiva y pintura de poliuretano de terminación	1.00	P.A.		\$ -	
7.22	Conectores de cortante tipo stud Ø3/4"x3.5"@0.75m sobre vigas metálicas	68.00	UD		\$ -	
7.23	Cubierta en metaldeck calibre 22, malla D2.3x2.3x100x100, topping de hormigón f'c=210 kg/cm2, e=0.10 m. Incluye quarderas metálicas en el perímetro	52.70	M2		\$ -	
7.24	Vuelos de cubierta en metaldeck calibre 22, AsL: 3/8"@0.20 m, AsTemp: 3/8"@0.20 m, topping de hormigón f'c=210 kg/cm2, e=0.10 m. Incluye quarderas metálicas en el perímetro	8.41	M2		\$ -	
7.25	Tragaluz de policarbonato de 8 mm sobre estructura metálica, entre modulo de venta y gazebo. Incluye sellado de juntas con metaldeck (Dimensiones: 0.40 x 5.90 m)	1.00	P.A.		\$ -	
7.26	TERMINACIONES					
7.27	Fino de techo plano	61.11	M2		\$ -	
7.28	Impermeabilizante acrílico elastomérico en techo	61.11	M2		\$ -	
7.29	Fraguache de elementos de hormigón	74.28	M2		\$ -	
7.30	Pañete exterior maestreado de muros	38.94	M2		\$ -	
7.31	Pañete interior maestreado de muros	35.34	M2		\$ -	
7.32	Cantos de muros	86.40	ML		\$ -	
7.33	Zabaleta de piso, 0.30 x 0.30 m	6.00	ML		\$ -	
7.34	Piso exterior en losetas graníticas biseladas (vibrazo)	44.80	M2		\$ -	
7.35	Revestimiento exterior en losetas graníticas biseladas (vibrazo)	28.20	M2		\$ -	
7.36	Piso interior en porcelanato gris azulado mate	9.80	M2		\$ -	
7.37	Zócalo interior en porcelanato gris azulado mate, h = 10 cm	14.00	ML		\$ -	
7.38	Plafón machihembrado de pino tratado grado marino 1"x6". Incluye protección con barniz marino en elementos de madera	54.60	M2		\$ -	
7.39	Meseta de granito gris mate, 4.80 m x 0.50 m, faldón frontal de 0.30 m. Incluye estructura metálica para soporte de meseta	1.00	UD		\$ -	
7.40	Puerta de acero, 0.80 m x 2.20 m. Incluye pintura anticorrosiva y pintura epoxica gris oscuro mate	1.00	UD		\$ -	
7.41	Puerta enrollable galvanizada, 2.30 m x 1.00 m. Incluye pintura epoxica gris oscuro mate	2.00	UD		\$ -	
7.42	Ventanas de aluminio, 2.70 m x 0.50 m, color gris oscuro mate	2.00	UD		\$ -	
7.43	Pintura acrílica exterior, 2 manos, incluye base	10.74	M2		\$ -	
7.44	Pintura acrílica interior, 2 manos, incluye base	35.34	M2		\$ -	
						\$ -
8.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
8.01	ILUMINACION EXTERIOR					
8.02	Remoción de postes existentes	8.00	UD		\$ -	
8.03	Suministro e instalación de alimentador de 20 PL para caja porta contador, compuesta por: - Conductor concéntrico 6/3 - 3 Conectores De Perf.P/Triplex 4/0-4 - 2 Tubos imc de 1" Ø - Mufa de 1" Ø (conector curvo) - Conector imc recto de 1" - camión Tipo Canasto - Misceláneos - Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
8.04	Suministro e instalación de caja porta contador, compuesta por: - Caja porta contador de norma EDEESTE - Misceláneos - Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
8.05	Suministro e instalación de alimentador de 15 PL para panel de control de luminarias desde el contador, compuesta por: - 2 Alambres THHN # 8 negro (fase) - Alambre THHN # 10 blanco (neutro) - Tubo imc de 1" Ø - Conector Liquid Tight Recto 1" - Grapa riel unistrut 1" - Riel unistrut 1" - Tubería liquid light plástica 1" flexible - Conector imc recto de 1" - Misceláneos - Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
8.06	Suministro e instalación panel de control de luminaria y protección para 60 amp 1f, 120/240, 60hz, caja polietileno, nema-3r, compuesto por: - 1 main breaker 60/2. - 5 breaker 20/2 thql - 5 contactores de 20/2 - 1 selector de 3 posiciones off-auto-on - 1 temporizador de horario - caja nema 3r metálica (Tamaño requerido) - fusibles para protección de control - bloque neutro y tierra - Mano de obra	1.00	UD		\$ -	
8.07	Suministro y colocación de puesta a tierra a caja porta contador, caja de breaker y panel de control de luminaria de 20PL, compuesta por: - Alambre No. 2 de cobre desnudo - Varilla para aterrizaje 5/8" x 8' con conector - Tubo/curva PVC de 1/2" SDR-26 - Misceláneos - Mano de Obra	4.00	UD		\$ -	
8.08	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminarias top mounted de 45 pl, compuesto por: - Tubo PVC/MC de 1"Ø X 19' -SDR-26 - Alambre de goma 12/2 - Caja octagonal - Curvas de 1"Ø PVC - Alambre THHN # 10 negro fase y neutro - Alambre thhn # 12 verde tierra - Mensajero (soga de nylon) - Misceláneos - Mano de obra	13.00	UD		\$ -	
8.09	Suministro e instalación de poste de acero galvanizado de 4 mts de altura para luminarias tipo top mounted, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, con placa base y pernos, incluye: - Poste con placa base, pernos, arandela y tuerca. - Transporte - Uso de camión grúa - Misceláneos - Mano de Obra	13.00	UD		\$ -	
8.10	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, certificación CE o UL, compuesto por: - luminaria - misceláneos - mano de obra	13.00	UD		\$ -	
8.11	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminarias viales 60 pl, compuesto por: - tubo PVC, Curva/MC de 1"Ø x 19' sdr-26 - 2 alambre thhn # 10 negro fase y neutro - alambre de goma 12/2 - alambre thhn # 12 verde tierra - mensajero (soga de nylon) - misceláneos - mano de obra	14.00	UD		\$ -	
8.12	Suministro e Instalación de Poste de acero galvanizado y pintado con pintura en polvo de 25 pies con dos brazos uno a 25 pies vial y otro a 15 pies peatonal, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, con placa base y pernos, Compuesto por: - Poste con dos brazos, placa base, pernos, arandela y tuerca. - Uso de Camión grúa - misceláneos - Mano de Obra	14.00	UD		\$ -	
8.13	Suministro e Instalación de Luminaria Exterior, Tipo Led de 13,500 a 14,500lm, con un mínimo de 120 LMW, de 3000 a 4000 k , IP65, A 25 pie carcasa de aluminio, Compuesta por: - Luminaria - Alambre de goma 12/2 - Camión Canasto - Mano de obra	14.00	UD		\$ -	
8.14	Suministro e Instalación de Luminaria Exterior, Tipo Led de 8500 a 10,000 lm, con un mínimo de 120 LMW, de 3000 a 4000 k , IP65, A 15 pie carcasa de aluminio, Compuesta por: - Luminaria - Alambre de goma 12/2 - Camión Canasto - Mano de obra	14.00	UD		\$ -	
8.15	MODULO DE VENTA Y GAZEBO					
8.16	Suministro y colocación de alimentador 120/240 vac desde modulo portacontador hasta panel de breaker (PA) de 50 pl, compuesto por: - Tubo de PVC/MC de ¾" - Curva de PVC de ¾" - Alambre THHN # 8 X Fase negro - Alambre THHN # 10 Neutro Blanco - Alambre THHN # 10 tierra Verde - Mensajero (soga de nylon) - Misceláneos - Mano de obra	1.00	UD		\$ -	
8.17	Suministro y colocación de caja de breaker (PA) 120/240 vac, certificación UL, de 04/08 circuitos, monofásica, compuesta por: - Caja de breaker 04/08C 120/240 1f - 2 breakers de 20/1 - Misceláneos - Mano de obra	1.00	UD		\$ -	

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
8.18	Salidas de luminarias de techo de 10PL, Compuesta por: - Tubo de PVC de 1/2" - Curva de PVC de 1/2" - Caja octagonal - Alambre THHN #12 fase y neutro - Alambre THHN #14 tierra - Mensajero (soga de nylon) - Mano de Obra	12.00	UD		\$ -	
8.19	Suministro e instalación de luminaria tipo cajetín estancia hermético 2 tubos, de 10 -20 watts, temperatura de color 6000 a 6500 k, 3000 a 3500 lumens, voltaje: 100-277, compuesta por: - Luminaria tipo cajetín estancia hermético 2 tubos, de 10 -20 watts - Misceláneos - Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
8.20	Suministro e instalación de luminaria colgante o de superficie de 36w con una longitud de 1.20mt tipo lineal compuesta por: - luminaria colgante o de superficie de 36w con una longitud de 1.20mt tipo lineal - misceláneos - mano de obra	10.00	UD		\$ -	
8.21	Salidas de interruptor Doble, Compuesta por: - Caja Rectangular 1/2" - Conductor #12 fase - Interruptor doble - Mensajero (soga de nylon) - Misceláneos - Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
8.22	Suministro e instalación de salidas electricas para tomacorrientes interior de 10 pl, incluye accesorio, compuesta por: - Tubo de PVC de 1/2" - Tomacorriente 110v - Caja rectangular 2x4" - Alambre thhn # 12 fase y neutro - Mensajero (soga de nylon) - Misceláneos - Mano de obra instalación	4.00	UD		\$ -	
8.23	OBRA CIVIL ELECTRICA					
8.24	Registro eléctrico: Medidas interiores: 0.60x0.60x0.60 m, muros en bloques de 6" (cámaras llenas, bastones Ø3/8"@0.20 m), y marco y tapa de fibra de vidrio 0.60 x 0.60 m. Incluye excavación, bote y terminación de registro	3.00	UD		\$ -	
8.25	Base para poste: zapata (1.00 x 1.00 x 0.25 m, Ø3/8"@0.15 A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2) y pedestal (0.25 x 0.25 x 0.45 m, AsV: 8Ø1/2", Ast: Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2). Incluye excavación, bote y relleno de reposición	27.00	UD		\$ -	
8.26	Grout debajo de placa de postes (0.25 x 0.25 x 0.08)	27.00	UD		\$ -	
8.27	Excavación en caliche compactado para zanja (0.30 de ancho x 0.60 de profundidad)	55.44	M3N		\$ -	
8.28	Suministro, transporte, regado, nivelado y compactado de asiento de arena itabo	27.72	M3C		\$ -	
8.29	Regado, nivelación y compactación de material de reposición para tapado de zanja	27.72	M3C		\$ -	
8.30	Carqa y bote de material excavado sobrante (Fe = 1.30)	36.04	M3E		\$ -	
9.00	MOBILIARIO URBANO					\$ -
9.01	Banco prefabricado de hormigón B1: Dimensiones generales: 2.00 x 0.40 x 0.45 m, muros y asientos de hormigón f'c=210 kg/cm2 terminación vista, e = 0.12 m, acero 3/8"@0.20 m A.D. con núcleo de poliestireno expandido de 1.76 x 0.16 x 0.33 m	6.00	UD		\$ -	
9.02	Banco de hormigón y madera B2: Dimensiones generales: 6.00 x 1.35 x 0.95 m, compuesto por -4 bases trapezoidales prefabricadas de 1.00/1.35 x 0.35 x 0.20 m en hormigón f'c= 210 kg/cm2, acero Ø3/8"@0.10 m A.D. y A.C., terminación con granito texturizado color crema acabado flameado; -Asientos de 6.00 x 1.35 m compuesto por madera sintética 2" x 4" con sus tapas y cubre faltas, ancladas a bases de hormigón con 4 planchuelas de acero inoxidable 304 de 1/2" x 2", L = 1.35 m y pernos Ø3/8" de acero Inoxidable - 2 espaldares de 1.80 x 0.35 x 0.50 m compuesto por madera sintética 2" x 4" con sus tapas y cubre faltas, ancladas a asiento de madera con 3 planchuelas de acero inoxidable 304 de 1/2" x 2" L= 1.35 m y pernos pasantes Ø3/8" de acero Inoxidable. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
9.03	Banco prefabricado de hormigón B3: Dimensiones generales: 6.00 x 0.50 x 0.45 m, muros y asientos de hormigón f'c=210 kg/cm2 terminación vista, e = 0.12 m, acero 3/8"@0.20 m A.D. con núcleo de poliestireno expandido de 5.76 x 0.26 x 0.33 m	1.00	UD		\$ -	
9.04	Bancos singulares de hormigón: Sección trapezoidal: 0.34/0.55 x 0.45 m, muros y asientos de hormigón f'c=210 kg/cm2 terminación vista, Asl: 8Ø3/8", Ast: 4 ganchos 3/8"@0.20 m. con núcleo de poliestireno expandido de 0.10 x 0.33 m	69.60	ML		\$ -	
9.05	Tramo vertical para asientos singulares de hormigón: Zapata (1.00 x 1.00 x 0.35 m, Ø1/2"@0.20 m A.D., f'c=210 kg/cm2) con columna (0.55 x 0.30 x 3.90 m, AsV:12Ø1/2", Ast: 1 estribo y 1 gancho Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación en hormigón visto) Según detalle estructural. Incluye excavación Df=1.00 m, bote y relleno de reposición	2.00	UD		\$ -	
9.06	Zafacones de madera: Dimensiones generales de 1.65 x 0.57 m, h=1.05 m, conformada por: - Estructura principal de 1.65 x 0.57 m, h=1.05 m en pino tratado grado marino 2"x4" color natural con cubierta y 3 huecos para papeleras, fijada al pavimento con anclaje de acero inoxidable - 3 papeleras de 0.48 x 0.57 m, h=0.75 m en pino tratado grado marino 2"x4" color natural con 2 puertas (una en la parte frontal y una en la parte trasera), tapa fondo y laterales fijados a la estructura principal con tornillería de acero inoxidable. Incluye protección con barniz marino en elementos de madera y tallado con fresadora de madera de letras y símbolos	3.00	UD		\$ -	
9.07	Bolardos de hormigón: Diámetro 25 cm, h = 40 cm, 4Ø3/8", estribos de Ø3/8"@0.15 m, zapata de 0.40 x 0.40 x 0.10 m con Ø3/8"@0.15 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2 terminación vista	8.00	UD		\$ -	
10.00	SENALIZACION					\$ -

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
10.01	Estructura para señalética informativa: Zapata (1.10 x 0.75 x 0.20 m, Ø1/2" @ 0.20 m A.D., f'c=210 kg/cm ²) con pedestal (0.75 x 0.25 x 0.40 m, AsV: 6Ø1/2", Ast: Ø3/8" @ 0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm ² , terminación en hormigón visto) Según detalle estructural. Incluye excavación Df=0.40 m, bote y relleno de reposición	1.00	UD		\$ -	
10.02	Panel para señalética informativa: Dimensiones generales: 0.65 x 1.50 m, e = 20 cm, conformado por: - Paneles de pino tratado grado marino 3/4" de espesor instalados con pasantes de 3/8" sobre estructura en perfiles de pino tratado grado marino 2"x2" - Tablón horizontal superior 2"x3-1/2" y tablón horizontal inferior 2"x4" en perfiles de pino tratado grado marino - Anclados a base de hormigón mediante 4 placas L4"x4"x2"x1/4", con 2 pernos 1/2"x16" en cada placa y 4 pasantes de 3/8"x4". Incluye tallado en bajo relieve e impresión de mapa esquemática, letras y símbolos, franja azul, protección con barniz marino en elementos de madera. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
						\$ -
11.00	AREA DE JUEGOS INFANTILES					
11.01	Suministro, transporte, regado y nivelado de arena para parques infantiles (arena natural, color claro, lavada, granulometría fina) e = 0.10 m	22.70	M3		\$ -	
11.02	Juego 1: Añara de red para escaladas pequeñas, trepar y estirarse, confeccionadas con soga al menos de 16mm, soportadas por postes de acero galvanizado en caliente, pintura inicial anticorrosiva y pintura en polvo aplicada a presión tipo electrostática. Dimensiones aprox.: 3.46 m de largo x 2.73 m de ancho x 2.90 de altura. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
11.03	Juego 2: Sube y baja de 2 asientos, estructura en acero galvanizado, pintura inicial anticorrosiva y pintura superior en polvo aplicada a presión tipo electrostática, tornillería y cadenas en acero inoxidable, pieza plástica tipo LLDPE anti ultravioleta, longitud de 2.43 m. Todo según planos	3.00	UD		\$ -	
11.04	Juego 3: Equipo fitness para calistenia en postes de acero galvanizado en caliente, pintura inicial anticorrosiva y pintura en polvo aplicada a presión tipo electrostática, conectores en aluminio fundido a presión, tornillería de acero inox. Incluye: - Banco inclinado - Barra h=63 cm - Barra h=38 cm - Barra h=240 cm para hacer dominadas - Escalera horizontal - 2 agarraderas para ejercicio de 4 alturas diferentes. Dimensiones arena: 4.50 m largo x 3.44 m ancho x 2.40 altura. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
11.05	Juego 4: Columpios combinados dispuesto de manera circular con estructura en acero galvanizado, pintura inicial anticorrosiva y pintura en polvo aplicada a presión tipo electrostática, tornillería y cadenas en acero inoxidable, cuerdas de vela importadas 14mm o 16mm, pieza plástica tipo LLDPE anti ultravioleta. Dimensiones: 5.90 x 5.80 x 2.30 m. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
11.06	Juego 5: Columpio de 4 asientos con estructura en acero galvanizado, pintura inicial anticorrosiva y pintura superior en polvo aplicada a presión tipo electrostática, tornillería y cadenas en acero inoxidable, asientos de madera. Dimensiones: 5.15 x 2.10 x 2.32 m. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
						\$ -
12.00	PAISAJISMO					
12.01	CONFECCION DE MARCOS DE SIEMBRA					
12.02	Excavación de caliche para siembra	48.10	M3N		\$ -	
12.03	Carga y bote de material excavado sobrante (Fe = 1.30)	62.53	M3E		\$ -	
12.04	Cama de arena para drenaje	3.70	M3		\$ -	
12.05	Gravilla para drenaje	18.50	M3		\$ -	
12.06	Tierra negra abonada y mezclada con hidrogeles orgánicos	84.15	M3		\$ -	
12.07	Corteza de pino	37.00	M2		\$ -	
12.08	Tutores de madera 4"x4"x10" para soporte en proceso de siembra de árboles grande	37.00	UD		\$ -	
12.09	Regado y mantenimiento de especies durante sembrado y luego de sembrado hasta garantizar adaptación (aprox. 10,000 galones de agua por semana). Incluye poda fitosanitaria, aplicación de bioactivadores y enraizadores, control de plagas y enfermedades y abonado orgánico mineral	3.00	MES		\$ -	
12.10	ARBOLES Y EPIFITES					
12.11	Suministro y siembra de Caimito Cimarrón (Chrysophyllum oliviforme) de 10-12 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	12.00	UD		\$ -	
12.12	Suministro y siembra de Penda (Citharexylum fruticosum) de 10-12 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	5.00	UD		\$ -	
12.13	Suministro y siembra de Guayacán (Guaiacum officinale) de 6-8 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	16.00	UD		\$ -	
12.14	Suministro y siembra de Palma Cana (Sabal domingensis) de 12-14 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	2.00	UD		\$ -	
12.15	Suministro y siembra de Caoba (Swietenia mahagon) de 14-16 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	2.00	UD		\$ -	
12.16	ARBUSTOS					
12.17	Suministro y siembra de Copeyito (Clusia minor): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	219.00	UD		\$ -	
12.18	Suministro y siembra de Icaco (Chrysobalanus icaco): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	27.00	UD		\$ -	
12.19	Suministro y siembra de Lirio Blanco (Diets iridioides): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	436.00	UD		\$ -	
12.20	HERBACEAS Y CUBRESUELOS					

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
12.21	Suministro y siembra de Wedelia (Wedelia trilobata): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	150.00	M2		\$ -	
12.22	Suministro y siembra de Grama bermuda (Cynodon dactylon): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	225.00	M2		\$ -	
						\$ -
13.00	MISCELANEOS					
13.01	Limpieza continua y permanente del proyecto	1.00	P.A.		\$ -	
13.02	Limpieza final proyecto completo. Incluye bote y desmonte de estructuras temporales	1.00	P.A.		\$ -	
						\$ -
C SUB-TOTAL						\$ -
14.00	GASTOS GENERALES					
14.01	Dirección Técnica - Beneficios	10.00%			\$ -	
14.02	Gastos Administrativos	3.00%			\$ -	
14.03	Fondo de Pensiones (Ley 6-86)	1.00%			\$ -	
14.04	Seguros y Fianzas	4.50%			\$ -	
14.05	Imprevistos	5.00%			\$ -	
14.06	Supervisión	5.00%			\$ -	
14.07	ITBIS a la Dirección Técnica	18.00%			\$ -	
14.08	Transporte	3.00%			\$ -	
14.09	CODIA	0.10%			\$ -	
14.10	Pruebas y ensayos de Laboratorios (Pagado contra factura)	0.50%			\$ -	
GASTOS GENERALES						\$ -
TOTAL GENERAL CONSTRUCCION						\$ -
D	MOBILIARIOS					
15.00	MOBILIARIOS EN MÓDULO					
15.01	Freezer: Congelador "Freezer" horizontal con tapa deslizable, rango de temperatura -10 a 0 grados celsius, interior en acero galvanizado, exterior en acero prepintado color blanco, inverter, 14.5 pies cúbicos. Garantía mínima de 12 meses a partir de la entrega física	1.00	UD		\$ -	
15.02	Exhibidor refrigerado: Exhibidor refrigerado de 16 pies cúbicos, 2 puertas, rango de temperatura de 0 a 10 grados celsius, puertas de vidrio panorámico, parrillas metálicas, iluminación interior LED, garantía mínima de 12 meses a partir de la entrega física	1.00	UD		\$ -	
15.03	Estufa: Estufa industrial autoportante en acero inoxidable de 4 quemadores, bandeja de recolección de grasa, combustión por gas, en acero inoxidable. Garantía mínima de 12 meses a partir de la entrega física	1.00	UD		\$ -	
15.04	Fregadero sencillo con mezcladora: Fregadero sencillo en acero inoxidable 304, para instalación sobre tope, con dispensador de jabón, desagüe grande con tapón tipo cesta. Incluye grifo monomando de latón cromado para agua fría/caliente, salida de agua potable y de drenaje	1.00	UD		\$ -	
15.05	Estante: Estantería en acero galvanizado de 3 divisiones, 23-5/8" de ancho x 10-5/8" de profundidad, altura de 55-1/8", carga máxima/estante de 55 lb	1.00	UD		\$ -	
15.06	Repisa: Repisa de pared en acero inoxidable. Dimensiones aproximadas 10.5" x 48" x 12"	1.00	UD		\$ -	
15.07	Taburetes: Taburetes alto con asiento redondos y sin respaldo en pino tratado grado marino con 4 patas, diámetro de 0.35 m, altura de 0.70 m, terminación con barniz marino	4.00	UD		\$ -	
						\$ -
E SUB-TOTAL						\$ -
16.00	GASTOS GENERALES					
16.01	Dirección Técnica - Beneficios	10.00%			\$ -	
16.02	Supervisión	5.00%			\$ -	
16.03	ITBIS a la Dirección Técnica	18.00%			\$ -	
16.04	Transporte	3.00%			\$ -	
GASTOS GENERALES						\$ -
TOTAL GENERAL MOBILIARIOS						\$ -
TOTAL GENERAL CONSTRUCCION + MOBILIARIOS						\$ -

NOTAS:

- 1 Los planos 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. Cualquier
- 2 Las partidas presentadas deben tener un desglose de: materiales, maquinarias, herramientas y mano de obra incluida.
- 3 La limpieza continua y final serán requisito indispensable para la recepción formal de la obra y contemplará el desmonte de estructuras temporales de obra (verjas, letreros, campamento). La
- 4 El hormigón para los elementos estructurales será de 210 kg/cm² y el acero 4,200 kg/cm² (grado 60) salvo indicación contraria. Tomar en cuenta detalles estructurales en planos.
- 5 Los bloques a usar en los muros del proyecto serán industrializados con control de calidad y deberán tener una resistencia f'b ≥ 70 Kg/cm²
- 6 Toda la madera que formara parte del proyecto de manera definitiva deberá contar con protección grado marino y tratamiento contra la intemperie.
- 7 Toda estructura en hierro será protegida con tratamiento contra la oxidación, incluyendo sus accesorios y tornillería completa.
- 8 Las partidas de paisajismo deberán incluir dentro de sus costos: mano de obra, transporte, acarreo interno, grúas, tierra negra, materiales para plantación y regado de los árboles en los primeros
- 9 Los precios alzados (PA) deberán tener análisis de costos desglosados para la evaluación de los precios y todos los precios serán pagados en las cubitaciones mediante desglose de partidas y/o
- 10 El relleno compactado debe ser colocado en capas de 20 cm de espesor, las cuales deben ser densificadas hasta 95% del ensayo Proctor modificado.
- 11 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.
- 12 De requerirse otros ensayos por las características encontradas en la zona durante el proceso constructivo, los mismos serán de carácter obligatorio.
- 13 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.
- 14 Las luminarias suministradas deben cumplir con las características técnicas especificadas, y la ficha técnica debe de ser aprobada previo al suministro de las mismas.
- 15 Previo a la ejecución de las partidas, se requerirá la presentación de muestras de materiales y acabados para fines de aprobación por parte de la supervisión.
- 16 Los gastos administrativos (partida 14.02) Incluyen el costo del personal técnico, transporte de personal y todos los gastos profesionales necesarios para la correcta ejecución de los trabajos
- 17 La partida de Seguros y Fianzas (partida 14.04) será pagado contra factura.
- 18 La partida de pruebas y ensayos de laboratorios contemplará la realización de estudios de suelos, ensayos de identificación de muestras (Límites de Atterberg y granulometría por tamizado),
- 19 Todos los ensayos deberán cumplir con las especificaciones requeridas por los reglamentos del MOPC y la AASHTO, se entregarán los informes obtenidos para aprobación de estos previo a la
- 20 La partida de diseño y tramitación de planos eléctricos, e interconexión será pagado contra factura y el monto debe de ser aprobado previo a la ejecución.



**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 3: PLAZA CARACOLES, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
A	TRABAJOS GENERALES					
1.00	TRABAJOS GENERALES					
1.01	Campamento de obra. Incluye oficina de obra, uso de energía eléctrica y de agua en obra, iluminación provisional para trabajos nocturnos, vigilancia diurna y nocturna, movilización inicial y final de personal y equipos, y todos los servicios e instalaciones requeridas por el contratista para ejecutar los trabajos (análisis desglosado)	1.00	P.A.		\$ -	
1.02	Almacén de materiales. Incluye todos los costos asociados a riesgos por almacenamiento (análisis desglosado)	1.00	P.A.		\$ -	
1.03	Alquiler de baños portátiles de obra. Incluye transporte, mantenimiento y limpieza	6.00	MES		\$ -	
1.04	Replanteo y control topográfico proyecto completo	1.00	P.A.		\$ -	
						\$ -
2.00	CIERRE, SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA					
2.01	Equipos de protección personal y elementos de seguridad de obra. Chalecos azules identificados con el logo de CEIZTUR para todo el personal de obra, cascos, zapatos de seguridad y guantes protectores según lo amerite, así como elementos garantizar la seguridad en trabajos en altura mediante el uso de andamiaje seguro, arneses y cinturones de seguridad, además de proveer extintores y lentes de protección para trabajos de soldadura	1.00	P.A.		\$ -	
2.02	Valla provisional de 6 pies de altura en zinc ondulado C-29, parales de 2"x4" cada 2 metros, enlites de 1" x4" en la parte superior e inferior	120.00	ML		\$ -	
2.03	Rótulo de identificación proyecto. Banner calibre 18 onz, filamento 1,000 x1,000, 3.60 x 2.40 m, impresión en digital de alta resolución a color y tensada sobre estructura en perfiles de acero galvanizado a una altura de 2.00 m	1.00	UD		\$ -	
2.04	Letrero "Obra en proceso CEIZTUR/MITUR": Impresión en digital de alta resolución en sintra de 6mm a colocar sobre valla provisional (Dimensiones: 0.60 m x 1.20 m)	20.00	UD		\$ -	
2.05	Letrero "Obra en proceso": Vallas doble cara, 1.20 m x 1.20 m, impresión digital de alta resolución a color, con base en tola galvanizada, estructura en perfiles de acero galvanizado	5.00	UD		\$ -	
						\$ -
B	INTERVENCIÓN PLAZA					
3.00	DEMOLICIONES Y DESMANTELACIONES					
3.01	Tala y bote de arboles según planos de paisajismo	6.00	UD		\$ -	
3.02	Tala y bote de arbustos según planos de paisajismo	3.00	UD		\$ -	
3.03	Remoción y bote de bolardos	6.00	UD		\$ -	
3.04	Remoción y bote de tuberías de hormigón	3.00	UD		\$ -	
3.05	Demolición de bancos de hormigón	16.17	M3		\$ -	
3.06	Demolición de muros. Incluye demolición de zapatas	102.60	M3		\$ -	
3.07	Demolición de contenes	50.00	ML		\$ -	
3.08	Corte de asfalto con maquina cortadora de asfalto en longitud de contenes	50.00	ML		\$ -	
3.09	Demolición de piso de hormigón en acera y área de plaza	652.00	M2		\$ -	
3.10	Carga y bote de escombros producto de demolición (Fe = 1.30)	252.16	M3E		\$ -	
						\$ -
4.00	CONTENES Y ESCALONES					
4.01	Contenes (b=0.55 m, h=0.40 m, e=0.20 m, sección transversal=0.15 m2, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno)	50.00	ML		\$ -	
4.02	Escalones de hormigón (0.20 x 0.30 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno)	104.70	ML		\$ -	
						\$ -
5.00	OBRA CIVIL MUROS DE CONTENCION Y ASIENTOS					
5.01	Excavación de material inservible debajo de pavimentos a construir e = 0.20 m	101.53	M3N		\$ -	
5.02	Excavación para zapatas en material no clasificado Df = 0.60 a 0.80 m	212.08	M3N		\$ -	
5.03	Carga y bote de material excavado sobranete (Fe = 1.30)	407.69	M3E		\$ -	
5.04	Zapata corrida (0.60 m x 0.20 m, AsL: 3Ø3/8", Ast: Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	21.36	M3		\$ -	
5.05	Zapata corrida (1.30 m x 0.20 m, AsL: 6Ø3/8", Ast: Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	1.52	M3		\$ -	
5.06	Zapata corrida (0.60 m x 0.25 m, AsL: 3Ø3/8", Ast: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	10.80	M3		\$ -	
5.07	Zapata corrida (1.05 m x 0.25 m, AsL: 5Ø3/8", Ast: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	23.35	M3		\$ -	
5.08	Zapata corrida (1.20 m x 0.25 m, AsL: 6Ø3/8", Ast: Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	2.55	M3		\$ -	
5.09	Zapata corrida (1.30 m x 0.25 m, AsL: 6Ø3/8", Ast: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	8.13	M3		\$ -	
5.10	Muros de contención en bloques de 8", bastones: Ø3/8"@0.60 m	484.84	M2		\$ -	
5.11	Columna CA1 (0.20 x 0.20 m, AsL: 4Ø1/2", Est: 3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	6.94	M3		\$ -	
5.12	Columna CA2 (0.65 x 0.20 m, AsL: 8Ø1/2", 2 Est: 3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	0.21	M3		\$ -	
5.13	Columna CA3 (sección irregular, AsL: 9Ø3/8", Est: 3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	0.19	M3		\$ -	
5.14	Viga VA1 (0.20 x 0.20 m, AsL: 4Ø1/2", Est: 3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	9.49	M3		\$ -	
5.15	Viga VA2 (0.20 x 0.25 m, AsL: 4Ø1/2", Est: 3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	12.76	M3		\$ -	
5.16	Asientos bancos (e=0.10 m, AsL: Ø3/8"@0.20 m, AsT: Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2)	15.30	M3		\$ -	
5.17	Asientos bancos (e=0.10 m, AsL: Ø3/8"@0.20 m, AsT: Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación pulida)	0.92	M3		\$ -	
5.18	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de caliche con equipos manuales como relleno de reposición y para conformación de terrazas de nivelación	368.53	M3C		\$ -	
						\$ -
6.00	TERMINACIONES DE MUROS DE CONTENCION Y ASIENTOS					
6.01	Fraguache de elementos de hormigón	423.81	M2		\$ -	
6.02	Pañete exterior maestreado de muros	423.81	M2		\$ -	
6.03	Cantos de muros	381.62	ML		\$ -	
6.04	Mocheta muros de contención	173.50	ML		\$ -	
6.05	Revestimiento de bancos en tabletas color crema, instaladas con mortero y pegamento gris sobre asientos de hormigón	122.77	M2		\$ -	
6.06	Mortero con textura mineral ultra fina de aguas estucadas con espesor de 0.75 mm en muros exteriores	423.81	M2		\$ -	
6.07	Espaldar de 2.00 x 0.50 m en madera sintética 2" x 4" con sus tapas y cubre faltas, ancladas a asiento con 2 planchuelas de acero inoxidable 304 de 1/2" x 2" L= 1.06 m, 4 pernos anclaje y 8 pernos pasante de Ø3/8" en acero inoxidable. Todo según planos	5.00	UD		\$ -	
						\$ -
7.00	PAVIMENTOS					
7.01	Hormigón de nivelación debajo de baldosas, espesor de 0.10 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno	54.09	M3		\$ -	
7.02	Piso en baldosas de terrazo tono crema, de granito y mármol con cemento, instaladas con mortero y pegamento gris	507.64	M2		\$ -	
7.03	Piso de madera sintética fija a losa de concreto mediante perfiles de acero galvanizado 1"x1" cal. 16 separados cada 0.34 m	33.22	M2		\$ -	

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 3: PLAZA CARACOLES, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
7.04	Revestimiento de huellas y contrahuellas de escalones con baldosas de terrazo tono gris oscuro, de granito y mármol con cemento, instaladas con mortero y pegamento gris	104.70	ML		\$ -	
7.05	Borde de madera sintética fija a losa de concreto. Incluye angular perimetral de acero inoxidable 304 - L1"x1"x3/16"	39.15	ML		\$ -	
7.06	Rampas peatonales, espesor de 0.10 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación ravada	4.55	M2		\$ -	
7.07	Suministro, transporte y colocación de hormigón asfáltico en borde entre contén y vía existente (en caso de ser necesario)	0.76	M3C		\$ -	
						\$ -
8.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
8.01	ILUMINACION EXTERIOR					
8.02	Remoción de salidas existentes	6.00	UD		\$ -	
8.03	Remoción de postes para luminarias top mounted existentes y pichón de columna	6.00	UD		\$ -	
8.04	Remoción de luminarias existentes	6.00	UD		\$ -	
8.05	Suministro e instalación de alimentador de 20 PL para modulo porta contador, compuesta por: - Conductor concéntrico 6/3 - 3 Conectores De Perf.P/Triplex 4/0-4 - 2 Tubos imc de 1" Ø - Mufa de 1" Ø (conector curvo) - Conector imc recto de 1" - camión Tipo Canasto - Misceláneos - Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
8.06	Suministro e instalación de caja porta contador, compuesta por: - Caja porta contador de norma EDEESTE - Misceláneos - Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
8.07	Suministro e instalación de alimentador de 10 PL para panel de control de luminarias desde el contador, compuesta por: - 2 Alambres THHN # 8 negro (fase) - Alambre THHN # 10 blanco (neutro) - Tubo imc de 1" Ø - Conector Liquid Tight Recto 1" - Grapa riel unistrut 1" - Riel unistrut 1" - Tubería liquid light plástica 1" flexible - Conector imc recto de 1" - Misceláneos - Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
8.08	Suministro e instalación panel de control de luminaria y protección para 60 AMP 11, 120V/240, 60HZ, caja polietileno, nema-3r, compuesto por: - Main breaker 40/2 tipo riel din. - 3-Breaker 20/2 tipo riel din. - 3-Contactores de 20/2 - Selector de 3 posiciones off-auto-on - Temporizador de horario - Fusibles para protección de control - Caja metálica nema 3r - Misceláneos - Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
8.09	Suministro y colocación de puesta a tierra a panel de control de luminaria y caja porta contador de 20PL, compuesta por: - Alambre No. 2 de cobre desnudo - Conector tipo cuña 2/0-2/0 - Grapa de derivación doble vía p/aterrizaje - Varilla para aterrizaje 5/8" x 8" - Misceláneos - Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
8.10	Suministro e instalación de salida electrica para luminarias tipo caja de zapato de 60 pl, compuesto por: - Tubo PVC de 1"Ø X 19' -SDR-26 - Alambre de goma 12/2 - Caja octagonal - Curvas de 1"Ø PVC - Alambre THHN # 10 negro fase - Alambre THHN # 12 blanco neutro - Mensajero (soga de nylon) - Misceláneos - Mano de obra	7.00	UD		\$ -	
8.11	Suministro e instalación de poste de madera tratada grado marino concentración 0.6, madera: Pino Americano, de 6" x 6" x 15', Compuesto por: - Poste (VER DETALLES EN PLANO) - Ranura de 10mm / 1cm en la cara interior de la madera - Ranura de 5x2 cm de profundidad - Uso camión Canasto - Mano de obra	7.00	UD		\$ -	
8.12	Suministro e instalación de luminaria tipo caja de zapato, de 7200 a 8500 lm, 60W, con un mínimo de 120 LM/W, de 2700 a 3000 k, IP65, 120V Compuesta por: - Luminaria - Alambre de goma 12/2 - Misceláneos - Mano de obra	14.00	UD		\$ -	

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 3: PLAZA CARACOLES, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
8.13	Suministro e instalación de salida para luminarias empotrables en baliza de madera de 5U pl, compuesto por: - Tubo PVC de 1/2"Ø X 19' -SDR-26 - Caja rectangular - Curvas de 1/2"Ø PVC - Alambre THHN # 12 negro fase - Alambre THHN # 12 blanco neutro - Mensajero (soga de nylon) - Misceláneos - Mano de obra	9.00	UD		\$ -	
8.14	Suministro y colocación de Baliza de 4" x 4" x 3' pies en madera pino tratado, pintada de barniz marino para luminaria, con ranura para salida eléctrica de la luminaria (ver detalle en plano). Compuesto por: - Poste de madera grado marino 4" x 4" x 3' - Barniz marino Transparente - Izaje - Ranura en Baliza - Misceláneos - Mano de Obra	9.00	UD		\$ -	
8.15	Suministro e instalación de luminaria empotrable led 1w ac100-240v, IP67 3000k, compuesto por: - Empotrable led p/piso - Alambre de goma 12/2 - Misceláneos - Mano de Obra	9.00	UD		\$ -	
8.16	OBRA CIVIL ELECTRICA					
8.17	Registro eléctrico: Medidas interiores: 0.60x0.60x0.60 m, muros en bloques de 6" (cámaras llenas, bastones Ø3/8" @0.20 m), y marco y tapa de fibra de vidrio 0.60 x 0.60 m. Incluye excavación, bote y terminación de registro	2.00	UD		\$ -	
8.18	Base de hormigón simple para postes de madera (0.60 x 0.60 x 1.00 m, hormigón f'c=210 kg/cm2). Incluye excavación y bote	7.00	UD		\$ -	
8.19	Base de hormigón simple para postes de madera (0.30 x 0.30 x 0.30 m, hormigón f'c=210 kg/cm2). Incluye excavación y bote	9.00	UD		\$ -	
8.20	Excavación en caliche compactado para zanja (0.30 de ancho x 0.60 de profundidad)	40.68	M3N		\$ -	
8.21	Suministro, transporte, regado, nivelado y compactado de asiento de arena itabo	20.34	M3C		\$ -	
8.22	Regado, nivelación y compactación de material de reposición para tapado de zanja	20.34	M3C		\$ -	
8.23	Carga y bote de material excavado sobrante (Fe = 1.30)	26.44	M3E		\$ -	
						\$ -
9.00	MOBILIARIO URBANO					
9.01	Mantenimiento y reubicación de bancos altos con pórticos ONU-HABITAD: Pintura antióxido y pintura esmalte industrial de terminación color azul similar a color original de estructura metálica. Reemplazo de piezas de madera faltantes o en mal estado. Barniz grado marino en elementos de madera. Reubicación según planta de acciones de infraestructura	7.00	UD		\$ -	
9.02	Mantenimiento y reubicación de bancos bajos ONU-HABITAD: Pintura antióxido y pintura esmalte industrial de terminación color azul similar a color original de estructura metálica. Reemplazo de piezas de madera faltantes o en mal estado. Barniz grado marino en elementos de madera. Reubicación según planta de acciones de infraestructura	5.00	UD		\$ -	
9.03	Mantenimiento y reubicación de columpios ONU-HABITAD: Reemplazo de cadenas de soporte, pintura antióxido y pintura esmalte industrial de terminación color azul similar a color original de estructura metálica. Reemplazo de piezas de madera faltantes o en mal estado. Barniz grado marino en elementos de madera. Reubicación según planta de acciones de infraestructura	2.00	UD		\$ -	
9.04	Mantenimiento y reubicación de postes de apoyo ONU-HABITAD: Reemplazo de cubierta textil amarilla 3 triángulos faltantes o en mal estado, pintura antióxido y pintura esmalte industrial de terminación color azul similar a color original de estructura metálica. Reubicación según planta de acciones de infraestructura	3.00	UD		\$ -	
9.05	Mantenimiento de cubierta textil amarilla ONU-HABITAD: Reemplazo de cubierta textil triangular color amarillo faltantes o en mal estado	12.00	UD		\$ -	
9.06	Zafacones de madera: Dimensiones generales de 1.65 x 0.57 m, h=1.05 m, conformada por: - Estructura principal de 1.65 x 0.57 m, h=1.05 m en pino tratado grado marino 2"x4" color natural con cubierta y 3 huecos para papeleras, fijada al pavimento con anclaje de acero inoxidable - 3 papeleras de 0.48 x 0.57 m, h=0.75 m en pino tratado grado marino 2"x4" color natural con 2 puertas (una en la parte frontal y una en la parte trasera), tapa fondo y laterales fijados a la estructura principal con tornillería de acero inoxidable. Incluye protección con barniz marino en elementos de madera y tallado con fresadora de madera de letras y símbolos	3.00	UD		\$ -	
9.07	Bolardos de hormigón: Diámetro 25 cm, h = 40 cm, 4Ø3/8", estribos de Ø3/8" @0.15 m, zapata de 0.40 x 0.40 x 0.10 m con Ø3/8" @0.15 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2 terminación vista	12.00	UD		\$ -	
						\$ -
10.00	SEÑALIZACION					
10.01	Estructura para señalética informativa: Zapata (1.10 x 0.75 x 0.20 m, Ø1/2" @0.20 m A.D., f'c=210 kg/cm2) con pedestal (0.75 x 0.25 x 0.40 m, AsV: 6Ø1/2", Ast: Ø3/8" @0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación en hormigón visto) Según detalle estructural. Incluye excavación Df=0.40 m, bote y relleno de reposición	2.00	UD		\$ -	
10.02	Panel para senaletica informativa: Dimensiones generales: 0.65 x 1.50 m, e = 2.0 cm, conformado por: - Paneles de pino tratado grado marino 3/4" de espesor instalados con pasantes de 3/8" sobre estructura en perfiles de pino tratado grado marino 2"x2" - Tablón horizontal superior 2"x3-1/2" y tablón horizontal inferior 2"x4" en perfiles de pino tratado grado marino - Anclados a base de hormigón mediante 4 placas L4"x4"x2"x1/4", con 2 pernos 1/2"x16" en cada placa y 4 pasantes de 3/8"x4". Incluye tallado en bajo relieve e impresión de mapa esquemática, letras y símbolos, franja azul, protección con barniz marino en elementos de madera. Todo según planos	2.00	UD		\$ -	
						\$ -
11.00	PAISAJISMO					
11.01	CONFECCION DE MARCOS DE SIEMBRA					

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES
MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO
LOTE 3: PLAZA CARACOLES, MUNICIPIO BOCA CHICA**

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
11.02	Excavación de caliche para siembra	35.10	M3N	\$	-	
11.03	Carga y bote de material excavado sobrante (Fe = 1.30)	45.63	M3E	\$	-	
11.04	Cama de arena para drenaje	2.70	M3	\$	-	
11.05	Gravilla para drenaje	13.50	M3	\$	-	
11.06	Tierra negra abonada y mezclada con hidrogel orgánico	90.53	M3	\$	-	
11.07	Corteza de pino	180.00	M2	\$	-	
11.08	Tutores de madera 4"x4"x10" para soporte en proceso de siembra de arboles grande	27.00	UD	\$	-	
11.09	Regado y mantenimiento de especies durante sembrado y luego de sembrado hasta garantizar adaptación (aprox. 10,000 galones de agua por semana). Incluye poda fitosanitaria, aplicación de bioactivadores y enraizadores, control de plagas y enfermedades y abonado orgánico mineral	3.00	MES	\$	-	
11.10	ARBOLES Y EPIFITES					
11.11	Suministro y siembra de Almacigo (Bursera simaruba) de 14-16 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	3.00	UD	\$	-	
11.12	Suministro y siembra de Copey (Clusia rosea) de 8-10 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	7.00	UD	\$	-	
11.13	Suministro y siembra de Palma Cana (Sabal domingensis) de 12-14 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	9.00	UD	\$	-	
11.14	Suministro y siembra de Uva de Playa (Coccoloba uvifera) de 6-8 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	8.00	UD	\$	-	
11.15	ARBUSTOS					
11.16	Suministro y siembra de Espárrago (Asparagus sprengeri): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	141.00	UD	\$	-	
11.17	Suministro y siembra de Guayiga (Zamia debilis): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	281.00	UD	\$	-	
11.18	Suministro y siembra de Icaco (Chrysobalanus icaco): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	83.00	UD	\$	-	
11.19	Suministro y siembra de Isla verde (Ficus microcarpa "Green Island"): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	158.00	UD	\$	-	
11.20	HERBACEAS Y CUBRESUELOS					
11.21	Suministro y siembra de Wedelia (Wedelia trilobata): Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	26.25	M2	\$	-	
					\$	-
12.00	MISCELANEOS					
12.01	Limpieza profunda con agua a presión y detergentes de muro con revestimiento en hormigón estriado	124.50	M2	\$	-	
12.02	Limpieza continua y permanente del proyecto	1.00	P.A.	\$	-	
12.03	Limpieza final proyecto completo. Incluye bote y desmonte de estructuras temporales	1.00	P.A.	\$	-	
					\$	-
C	SUB-TOTAL					\$ -
13.00	GASTOS GENERALES					\$ -
13.01	Dirección Técnica - Beneficios	10.00%		\$	-	
13.02	Gastos Administrativos	3.00%		\$	-	
13.03	Fondo de Pensiones (Ley 6-86)	1.00%		\$	-	
13.04	Seguros y Fianzas	4.50%		\$	-	
13.05	Imprevistos	5.00%		\$	-	
13.06	Supervisión	5.00%		\$	-	
13.07	ITBIS a la Dirección Técnica	18.00%		\$	-	
13.08	Transporte	3.00%		\$	-	
13.09	CODIA	0.10%		\$	-	
13.10	Pruebas y ensayos de Laboratorios (Pagado contra factura)	0.50%		\$	-	
					\$	-
	GASTOS GENERALES					\$ -
	TOTAL GENERAL CONSTRUCCION					\$ -

NOTAS:

- 1 Los planos 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. Cualquier
- 2 Las partidas presentadas deben tener un desglose de: materiales, maquinarias, herramientas y mano de obra incluida.
- 3 La limpieza continua y final serán requisito indispensable para la recepción formal de la obra y contemplará el desmonte de estructuras temporales de obra (verjas, letreros, campamento). La
- 4 El hormigón para los elementos estructurales será de 210 kg/cm² y el acero 4,200 kg/cm² (grado 60) salvo indicación contraria. Tomar en cuenta detalles estructurales en planos.
- 5 Los bloques a usar en los muros del proyecto serán industrializados con control de calidad y deberán tener una resistencia f_b ≥ 70 Kg/cm²
- 6 Toda la madera que formara parte del proyecto de manera definitiva deberá contar con protección grado marino y tratamiento contra la intemperie.
- 7 Toda estructura en hierro será protegida con tratamiento contra la oxidación, incluyendo sus accesorios y tornillería completa.
- 8 Las partida de paisajismo deberán incluir dentro de sus costos: mano de obra, transporte, acarreo interno, grúas, tierra negra, materiales para plantación y regado de los árboles en los primeros
- 9 Los precios alizados (PA) deberán tener análisis de costos desglosados para la evaluación de los precios y todos los precios serán pagados en las cubicaciones mediante desglose de partidas y/o
- 10 El relleno compactado debe ser colocado en capas de 20 cm de espesor, las cuales deben ser densificadas hasta 95% del ensayo Proctor modificado.
- 11 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.
- 12 De requerirse otros ensayos por las características encontradas en la zona durante el proceso constructivo, los mismos serán de carácter obligatorio.
- 13 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.
- 14 Las luminarias suministradas deben cumplir con las características técnicas especificadas, y la ficha técnica debe de ser aprobada previo al suministro de las mismas.
- 15 Previo a la ejecución de las partidas, se requerirá la presentación de muestras de materiales y acabados para fines de aprobación por parte de la supervisión.
- 16 Los gastos administrativos (partida 13.02) Incluyen el costo del personal técnico, transporte de personal y todos los gastos profesionales necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.
- 17 La partida de Seguros y Fianzas (partida 13.04) será pagado contra factura.
- 18 La partida de pruebas y ensayos de laboratorios contemplará la realización de estudios de suelos, ensayos de identificación de muestras (Límites de Atterberg y granulometría por tamizado).
- 19 Todos los ensayos deberán cumplir con las especificaciones requeridas por los reglamentos del MOPC y la AASHTO, se entregarán los informes obtenidos para aprobación de estos, previo a la
- 20 La partida de diseño y tramitación de planos eléctricos, e interconexión será pagado contra factura y el monto debe de ser aprobado previo a la ejecución.

