

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
A TRABAJOS PRELIMINARES						
1.00 CIERRE Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA						
1.01	Cierre perimetral: Valla provisional de 6 pies de altura, cierre en zinc ondulado C-29, paralelos de 2"x4" cada 2 metros, enlades de 1" x4" en la parte superior e inferior	900.00	ML		\$ -	
1.02	Rótulo de identificación proyecto: Tipo banner calibre 18 onz, filamento 1,000x1,000, impresión en digital de alta resolución a color y tensada sobre estructura de metal con perfiles galvanizados. Dimensión: 3.60 x 2.40 m	1.00	UD		\$ -	
1.03	Letrero "Obra en proceso": Suministro de vallas doble cara, impresas en digital en alta resolución, con base en tola galvanizada, estructura en hierro galvanizado de 2" (Dimensiones: 1.22 m x 1.22 m)	10.00	UD		\$ -	
1.04	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)	50.00	UD		\$ -	
						\$ -
2.00 CAMPAMENTO DE OBRA						
2.01	Movilización inicial y final de campamento, personal y equipos	1.00	P.A.		\$ -	
2.02	Acondicionamiento de campamento: Incluye habilitación de terreno, uso de energía eléctrica y de agua del proyecto, vigilancia permanente de obra y equipos durante la ejecución de los trabajos	1.00	P.A.		\$ -	
2.03	Almacén de materiales: Dimensiones de acuerdo a necesidades del contratista. Incluye todos los costos asociados al almacenamiento seguro de los materiales	1.00	P.A.		\$ -	
2.04	Oficina de obra: Dimensiones de acuerdo a necesidades del contratista.	1.00	P.A.		\$ -	
2.05	Baños portátiles: Incluye mantenimiento y limpieza	14.00	MESES		\$ -	
2.06	Seguridad de obra: EPP 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.		\$ -	
						\$ -
3.00 REPLANTEOS Y CONTROL TOPOGRAFICO						
3.01	Replanteo y control topográfico durante proyecto completo. Incluye acompañamiento topográfico en proceso de cubicación de trabajos	1.00	P.A.		\$ -	
						\$ -
4.00 LIMPIEZA DE OBRA						
4.01	Limpieza continua del proyecto	14.00	MESES		\$ -	
4.02	Limpieza final del proyecto	1.00	P.A.		\$ -	
						\$ -
B INTERVENCIÓN VIAL						
5.00 DEMOLICIONES SEGÚN PLANO G-1011						
5.01	Remoción y bote de pilotillos	40.00	UD		\$ -	
5.02	Remoción y bote de estructuras metálicas de zafacones	4.00	UD		\$ -	
5.03	Demolición de contenes	651.00	ML		\$ -	
5.04	Remoción de asfalto	6,500.00	M2		\$ -	
5.05	Demolición de aceras	400.30	M2		\$ -	
5.06	Demolición de badenes	17.30	M2		\$ -	
5.07	Demolición de casetas abandonadas	17.40	M3		\$ -	
5.08	Demolición de muros bajos y de jardineras	35.53	M3		\$ -	
5.09	Demolición de muros, bancos e isleta de hormigón	12.61	M3		\$ -	
5.10	Demolición de bancos en madera	7.00	UD		\$ -	
5.11	Demolición de bases de luminaria	12.00	UD		\$ -	
5.12	Carguo, acarreo y bote externo de material producto de demolición. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	671.32	M3E		\$ -	
						\$ -
6.00 MOVIMIENTO DE TIERRA PARA SANEAMIENTO DEBAJO DE VIA						
6.01	Excavación de material inservible para saneamiento debajo de pavimento permeable Prof = 0.90 m	5,656.50	M3N		\$ -	
6.02	Suministro, regado, nivelación y compactación de pedraplén, e = 0.50 m (Incluye acarreo primer kilómetro)	3,142.50	M3C		\$ -	
6.03	Suministro e instalación de geomalla multiaxial coextruida de geometría variable (hexágonos, trapecios y triángulos)	6,285.00	M2		\$ -	
6.04	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de base granular triturada e=0.20 m (Incluye acarreo primer kilómetro)	1,257.00	M3C		\$ -	
6.05	Suministro e instalación de geotextil no tejido de polipropileno clase 2 de 200 g/m2	12,570.00	M2		\$ -	
6.06	Suministro, regado, nivelación y compactación de grava e = 0.20 m (Incluye acarreo primer kilómetro)	1,257.00	M3C		\$ -	
6.07	Acarreo adicional pedraplén (Sistema m3e-Km) hasta máximo 40 KM	163,410.00	M3E-KM		\$ -	
6.08	Acarreo adicional base (material de mina) (Sistema m3e-Km) hasta máximo 40 KM	65,364.00	M3E-KM		\$ -	
6.09	Acarreo adicional grava (Sistema m3e-Km) hasta máximo 40 KM	65,364.00	M3E-KM		\$ -	
6.10	Acarreo adicional material excavado para bote (Sistema m3e-Hect) hasta máximo 15 km	1,103,017.50	M3E-HEC		\$ -	
6.11	Uso de bomba de achique 4" durante proceso de mejora de suelo	1,200.00	HR		\$ -	
						\$ -
7.00 BORDILLOS, CONTENES Y CUNETAS EN VIA						
7.01	Plantilla de hormigón debajo de contenes, cunetas y bordillos. 10 cm de espesor	125.19	M3		\$ -	
7.02	Contén prefabricado de hormigón f'c=210 kg/cm2, 25 x 50 x 100 cm, e=0.12 m. Incluye mortero para sellado de juntas y fijación a plantilla de hormigón	977.00	ML		\$ -	
7.03	Cunetas prefabricadas de hormigón f'c=210 kg/cm2, 12 x 50 x 100 cm. Incluye mortero para sellado de juntas y fijación a plantilla de hormigón	535.00	ML		\$ -	
7.04	Bordillo prefabricado de hormigón f'c=210 kg/cm2, 25 x 15 x 100 cm. Incluye mortero para sellado de juntas y fijación a plantilla de hormigón	430.00	ML		\$ -	
						\$ -
8.00 CAPA DE RODADURA EN ADOQUINES						
8.01	Pavimento permeable de vía en adoquines de hormigón, Adoquines con separación de juntas ≥ 12 mm, piezas de 10 x 20 x 8 cm, color gris claro. Incluye asiento de 5 cm de espesor promedio con gravilla de 3/8" y llenado de juntas con gravilla de 3/8"	5,530.00	M2		\$ -	
8.02	Pavimento permeable de vía en adoquines de hormigón, Adoquines con separación de juntas ≥ 12 mm, piezas de 10 x 20 x 8 cm, color rojo. Incluye asiento de 5 cm de espesor promedio con gravilla de 3/8" y llenado de juntas con gravilla de 3/8"	28.00	M2		\$ -	
						\$ -
C ACERAS, PLAZOLETAS, PARQUEOS Y CIRCULACIONES EXTERIORES						
9.00 MOVIMIENTO DE TIERRA PARA SANEAMIENTO DEBAJO DE PAVIMENTO						
9.01	Excavación de material inservible para saneamiento debajo de pavimento permeable Prof = 0.90 m	2,160.00	M3N		\$ -	
9.02	Suministro, regado, nivelación y compactación de pedraplén, e = 0.50 m (Incluye acarreo primer kilómetro)	1,200.00	M3C		\$ -	
9.03	Suministro e instalación de geomalla multiaxial coextruida de geometría variable (hexágonos, trapecios y triángulos)	2,400.00	M2		\$ -	
9.04	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de base granular triturada e=0.20 m (Incluye acarreo primer kilómetro)	480.00	M3C		\$ -	
9.05	Suministro e instalación de geotextil no tejido de polipropileno clase 2 de 200 g/m2	4,800.00	M2		\$ -	
9.06	Suministro, regado, nivelación y compactación de grava e = 0.20 m (Incluye acarreo primer kilómetro)	480.00	M3C		\$ -	
9.07	Excavación de material inservible para saneamiento debajo de aceras de hormigón Prof = 0.40 m	960.00	M3N		\$ -	
9.08	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de préstamo (material de mina) en áreas debajo de aceras y caminos, espesor = 0.40 m. (Incluye acarreo de primer kilómetro)	960.00	M3C		\$ -	
9.09	Acarreo adicional pedraplén (Sistema m3e-Km) hasta máximo 40 KM	62,400.00	M3E-KM		\$ -	
9.10	Acarreo adicional base (material de mina) (Sistema m3e-Km) hasta máximo 40 KM	24,960.00	M3E-KM		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO
PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
9.11	Acarreo adicional grava (Sistema m3e-Km) hasta máximo 40 KM	24.960.00	M3E-KM	\$	-	
9.12	Acarreo adicional material de préstamo (material de mina) (Sistema m3e-Km) hasta máximo 30 KM	37.440.00	M3E-KM	\$	-	
9.13	Acarreo adicional material excavado para bote (Sistema m3e-Hect) hasta máximo 15 km	608.400.00	M3E-HEC	\$	-	
9.14	Uso de bomba de achique 4" durante proceso de mejora de suelo	1.200.00	HR	\$	-	
						\$ -
10.00	MUROS DE CONTENCIÓN					
10.01	Excavación de material no clasificado para zapatas Prof = 0.60 m	117.43	M3N	\$	-	
10.02	Carquio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	152.66	M3E	\$	-	
10.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para reposición de material excavado	68.50	M3C	\$	-	
10.04	Zapata de muros de 8" (0.60 x 0.25 m, Asl: 4Ø3/8", Ast: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	48.93	M3	\$	-	
10.05	Bloques de 8" Bastones: Ø3/8"@0.20 m, bloques industrializados con control de calidad fb ≥ 70 Kg/cm2	241.08	M2	\$	-	
10.06	Viga de amarre (0.20 x 0.20 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.25 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	13.05	M3	\$	-	
10.07	Revestimiento en piedra de la zona en muros, instaladas con mortero sobre muro	366.80	M2	\$	-	
						\$ -
11.00	BORDILLOS EN ACERAS Y CIRCULACIONES					
11.01	Plantilla de hormigón debajo de contenes, cunetas y bordillos, 10 cm de espesor	62.33	M3	\$	-	
11.02	Bordillo prefabricado de hormigón f'c=210 kg/cm2, 25 x 15 x 100 cm. Incluye mortero para sellado de juntas y fijación a plantilla de hormigón	1.385.00	ML	\$	-	
						\$ -
12.00	PAVIMENTOS					
12.01	Rampas de hormigón, e = 0.10 m, hormigón f'c = 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación ravada	269.00	M2	\$	-	
12.02	Torta de hormigón, e = 0.10 m, hormigón f'c = 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno	2.370.00	M2	\$	-	
12.03	Aceras en adoquines de hormigón con capa vista de granito, piezas de 12 x 24 x 6 cm, color arena y marrón (combinación de colores), instalados con mortero sobre torta de hormigón	2.370.00	M2	\$	-	
12.04	Pavimento permeable de circulaciones en adoquines de hormigón con capa vista de granito, piezas de 12 x 24 x 6 cm, color arena y marrón (combinación de colores), instalado con separación de juntas ≥ 12 mm. Incluye asiento de gravilla de 5 cm de espesor promedio y llenado de juntas con gravilla de 3/8"	2.370.00	M2	\$	-	
12.05	Pavimento permeable de parqueo en adoquines de hormigón, Adoquines con separación de juntas ≥ 12 mm, piezas de 10 x 20 x 8 cm, color gris claro. Incluye asiento de 5 cm de espesor promedio con gravilla de 3/8" y llenado de juntas con gravilla de 3/8"	627.00	M2	\$	-	
12.06	Pavimento permeable de parqueo en adoquines de hormigón, Adoquines con separación de juntas ≥ 12 mm, piezas de 10 x 20 x 8 cm, color rojo. Incluye asiento de 5 cm de espesor promedio con gravilla de 3/8" y llenado de juntas con gravilla de 3/8"	23.80	M2	\$	-	
						\$ -
13.00	GRAVILLA EN PARQUEOS					
13.01	Suministro e instalación de geomalla multiaxial coextruida de geometría variable (hexágonos, trapecios y triángulos)	650.00	M2	\$	-	
13.02	Suministro, transporte, regado y nivelado de gravilla de 3/8" en parqueos, e = 0.15 m	97.50	M3	\$	-	
						\$ -
14.00	PASARELA DE MADERA					
14.01	Excavación para viga de apoyo deck, Prof = 0.30 m	55.22	M3N	\$	-	
14.02	Carquio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	31.90	M3E	\$	-	
14.03	Regado, nivelación y compactación de relleno con material excavado para reposición de excavación	30.68	M3C	\$	-	
14.04	Viga de apoyo deck (0.20 x 0.40 m, Asl: 4Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.25 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	32.72	M3	\$	-	
14.05	Pasarela en decking de madera Cumarú 1"x6" montado con clips sobre perfiles de pino grado marino 4"x4" separados cada 0.50 m y unidos con pernos o barras roscadas de 12" en acero inoxidable 316 a vigas de hormigón. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo. Según planos	409.65	M2	\$	-	
14.06	Fascia 1"x6" de madera Cumarú terminada, unidas a vigas de madera con clavos de 4" de acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	358.70	ML	\$	-	
						\$ -
15.00	LETRAS DE HORMIGÓN					
15.01	Letras "MONTE RIO" en hormigón armado y foam, de 0.30 m de ancho, AsV: Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=280 kg/cm2, terminación pulida	2.00	UD	\$	-	
15.02	Mural artístico sobre letras de hormigón según referencia, ambas caras. Incluye pintura base	2.00	UD	\$	-	
						\$ -
16.00	MODULO DE CHASELONGUE (4 UND)					
16.01	Excavación de material no clasificado para zapatas Prof = 0.60 m	8.64	M3N	\$	-	
16.02	Carquio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	1.82	M3E	\$	-	
16.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para reposición de material excavado	7.24	M3C	\$	-	
16.04	Zapata de verja (0.25 x 0.25 m, Asl: 5Ø3/8", Ast: Ø3/8"@0.25 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	1.40	M3	\$	-	
16.05	Verja de madera Cumarú terminada h = 1.50 m, en perfiles 2"x4" de L = 1.83 m con separación de 5 cm. Incluye 2 barras transversales en acero inoxidable 316. Terminación con barniz marino, 2 manos mínimo	22.40	ML	\$	-	
						\$ -
17.00	DEPOSITARIO DE BASURA Y GAS (5 UND)					
17.01	Losa de piso plana (e=0.20 m, Ø3/8"@0.15 m A.D, hormigón f'c = 280 kg/cm2, terminación pulida) según planos	9.00	M3	\$	-	
17.02	Bloques de 6" S.N.P. Bastones: Ø3/8"@0.20 m, bloques industrializados con control de calidad fb ≥ 70 Kg/cm2	70.35	M2	\$	-	
17.03	Viga V1 (0.15 x 0.20 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, f'c = 280 kg/cm2) según planos	2.34	M3	\$	-	
17.04	Losa de techo plana (e=0.10 m, Ø3/8"@0.20m A.D, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos	4.50	M3	\$	-	
17.05	Fraquache de elementos en hormigón	863.96	M2	\$	-	
17.06	Pañete maestreado en muros y techo	863.96	M2	\$	-	
17.07	Cantos en general	192.50	ML	\$	-	
17.08	Fino de techo plano espesor promedio = 7 cm	45.00	M2	\$	-	
17.09	Fino de piso, terminación pulida, espesor promedio = 7 cm	37.46	M2	\$	-	
17.10	Impermeabilizante con membrana acrílica elastomérica, 2 manos, en muros y techo, color blanco	946.42	M2	\$	-	
17.11	Puerta corrediza de madera cumarú terminada, 2.75 x 1.40 m, bastidor en perfiles 2"x4", revestimiento exterior en listones 1" x 4". Incluye riel de acero inoxidable 316, guía, pestillo y barniz grado marino en elementos de madera	10.00	UD	\$	-	
						\$ -
18.00	GARITA ARMADA Y POLITUR (3 UND)					
18.01	Zapata de pedestales (0.60 m x 0.60 m x 0.25 m, 4Ø3/8"A.D, hormigón f'c= 280 kg/cm2) y pedestales (0.20 m x 0.20 m x 0.65 m, 4Ø1/2", Est. 3/8"@0.15 m, hormigón f'c= 280 kg/cm2) según planos. Incluye excavación Prof = 0.80 m, acarreo carga, bote externo y esparcimiento en botadero de material excavado sobrante (Fe = 1.30), y relleno de reposición	12.00	UD	\$	-	
18.02	Estructura de garita de seguridad en madera Cumarú terminada, Estructura compuesta por: - 4 columnas CM 6"x6" L=2.75 m - Vigas VM1 2"x6" 2 de L=1.50 m, 2 de L=1.00 m y 1 de L=1.70 m - Vigas VM2 2"x4" 2 de L=1.50 m, 2 de L=1.00 m y 1 de L=1.70 m - Techo en panel tipo sandwich, 1.50 m x 1.00 m - Piso en tablones de madera 1"x6", 1.30 m x 2.30 m - Placas, anclajes conectores y bisagras en acero inoxidable 316 - Barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	3.00	UD	\$	-	
18.03	Puerta batiente en madera Cumarú terminada, 2 hojas, 1.05 x 1.00 m, compuesta por marco 2"x3" y celosías fijas en perfiles 1"x2" separadas a 10 cm, Bisagras y cierres en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	3.00	UD	\$	-	

**CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO
PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
18.04	Ventanas proyectada con transom en madera Cumarú terminada, Ventana de 1.05 x 0.75 m con transom de 0.35 x 0.75 m, compuesta por marco 2"x3" y celosías fijas en perfiles 1"x2" separadas a 10 cm, Bisagras y cierres en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino. 2 manos mínimo	6.00	UD		\$ -	
18.05	Ventanas proyectada con transom en madera Cumarú terminada, Ventana de 1.05 x 1.00 m con transom de 0.35 x 1.00 m, compuesta por marco 2"x3" y celosías fijas en perfiles 1"x2" separadas a 10 cm, Bisagras y cierres en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino. 2 manos mínimo	12.00	UD		\$ -	
18.06	Paneles fijos en madera Cumarú terminada, 1.05 x 0.75 m, compuesta por marco 2"x3" y celosías fijas en perfiles 1"x2" separadas a 10 cm. Terminación con barniz grado marino. 2 manos mínimo	3.00	UD		\$ -	
18.07	Paneles fijos en madera Cumarú terminada, 1.05 x 1.00 m, compuesta por marco 2"x3" y celosías fijas en perfiles 1"x2" separadas a 10 cm. Terminación con barniz grado marino. 2 manos mínimo	12.00	UD		\$ -	
18.08	Tope en madera Cumarú terminada, 2"x12", L = 1.00 m, apoyado por ménsula de madera 2"x2". Terminación con barniz grado marino. 2 manos mínimo	3.00	UD		\$ -	
18.09	Logo POLITUR en madera Cumarú terminada con letras y figuras talladas bajo relieve pintado con pintura sintética reflectiva para maderas color blanco	3.00	UD		\$ -	\$ -
19.00	ZAFACONES					\$ -
19.01	Zafacones de madera Z1 según detalle D-04: Dimensiones generales de 0.58 x 0.57 m, h=1.05 m: - Estructura principal de 0.58 x 0.57 m, h=1.05 m en pino tratado grado marino 2"x4" color natural con cubierta y 1 hueco para papeleras, fijada al pavimento con anclaje de acero inoxidable - 1 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 316. Incluye protección con barniz marino en elementos de madera y tallado con fresadora de madera de letras y símbolos	17.00	UD		\$ -	
19.02	Zafacones de madera Z2 según detalle D-05: Dimensiones generales de 1.65 x 0.57 m, h=1.05 m: - 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 316. Incluye protección con barniz marino en elementos de madera y tallado con fresadora de madera de letras y símbolos	4.00	UD		\$ -	
20.00	BANCOS PREFABRICADOS					\$ -
20.01	Banco concreto y madera tipo 1 (B1) según detalle D-34: Dimensiones generales: 4.00 x 0.80 x 0.95 m, - 3 bases prefabricadas de 0.20 x 0.60 x 0.35 m, As: Ø3/8"@0.10 m A.D., A.C., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico, terminación vista; - 1 asiento prefabricado de 2.00 x 0.60 x 0.10 m, As: Ø3/8"@0.10 m A.D., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista; - 1 asiento en 6 perfiles de madera Cumarú terminada 2" x 4" L= 2.00 m ancladas a bases de hormigón con pernos de Ø3/8" de acero inoxidable; - 1 espaldar en 4 perfiles de madera Cumarú terminada 1" x 4" L= 2.00 m anclados a base de hormigón con planchuela de acero inoxidable 316 de 5/8" x 4" L = 1.12 m y pernos pasantes de Ø3/8" en acero inoxidable; - Terminación de elementos de madera con barniz marino, 2 manos mínimo; Todo según planos	25.00	UD		\$ -	
20.02	Banco concreto y madera tipo 2 (B2) según detalle D-35: Dimensiones generales: 2.00 x 0.60 x 0.45 m, - 2 bases prefabricadas de 0.20 x 0.60 x 0.35 m, As: Ø3/8"@0.10 m A.D., A.C., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico, terminación vista; - 1 asiento en 6 perfiles de madera Cumarú terminada 2" x 4" L= 2.00 m ancladas a bases de hormigón con pernos de Ø3/8" de acero inoxidable; - Terminación de elementos de madera con barniz marino, 2 manos mínimo; Todo según planos	42.00	UD		\$ -	
20.03	Banco concreto aligerado tipo 1 (B3) según detalle D-36: Dimensiones generales: 1.60 x 0.60 x 0.45 m, As: Ø3/8"@0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	4.00	UD		\$ -	
20.04	Banco concreto aligerado tipo 2 (B4) según detalle D-37: Dimensiones generales: 1.00 x 0.60 x 0.45 m, As: Ø3/8"@0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	5.00	UD		\$ -	
20.05	Banco concreto aligerado y madera tipo 3 (B5) según detalle D-38: Dimensiones generales: 2.00 x 0.60 x 0.45 m, As: Ø3/8"@0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido. Revestimiento en tablas de madera Cumarú terminada de 1" de espesor, terminación con barniz marino, 2 manos mínimo. Todo según planos	12.00	UD		\$ -	
20.06	Banco concreto aligerado curvo (B6) según detalle D-39: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 4.80 m, As: Ø3/8"@0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD		\$ -	
20.07	Banco concreto aligerado curvo (B7) según detalle D-40: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 3.10 m, As: Ø3/8"@0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD		\$ -	
20.08	Banco concreto aligerado recto (B8) según detalle D-41: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 1.41 m, As: Ø3/8"@0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD		\$ -	
20.09	Banco concreto aligerado recto (B9) según detalle D-42: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 0.80 m, As: Ø3/8"@0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD		\$ -	
20.10	Banco concreto aligerado recto (B10) según detalle D-43: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 1.14 m, As: Ø3/8"@0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD		\$ -	
20.11	Banco madera y concreto (B11) según detalle D-44: 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, As: Ø3/8"@0.10 m A.D., A.C., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico, terminación vista, -Asientos de 6.00 x 1.35 m compuesto por madera Cumarú terminada 2" x 4", ancladas a bases de hormigón con 4 planchuelas de acero inoxidable 316 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 Cumarú terminada 2" x 4", ancladas a asiento de madera con 3 planchuelas de acero inoxidable 316 de 5/8" x 2" L= 1.35 m y pernos pasantes Ø3/8" de acero inoxidable. Todo según planos	1.00	UD		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO
PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
20.12	Banco concreto y madera (B12) según detalle D-45: Dimensiones generales: 6.00 x 0.74 x 0.90 m, - 4 bases prefabricadas de 0.20 x 0.60 x 0.35 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., A.C., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico, terminación vista; - 1 asiento prefabricado de 6.00 x 0.60 x 0.10 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista; - 2 asientos en 6 perfiles de madera Cumarú terminada 2" x 4" L= 1.70 m ancladas a bases de hormigón con pernos de Ø3/8" de acero inoxidable; - 2 espaldares en 4 perfiles de madera Cumarú terminada 1" x 4" L= 1.70 anclados a base de hormigón con planchuela de acero inoxidable 316 de 5/8" x 4" L = 1.12 m y pernos pasantes de Ø3/8" en acero inoxidable; - Terminación de elementos de madera con barniz marino, 2 manos mínimo; - <i>Todo según planos</i>	1.00	UD	\$	-	
20.13	Banco concreto y madera (B13) según detalle D-46: Dimensiones generales: 11.02 x 0.74 x 0.90 m, - 7 bases prefabricadas de 0.20 x 0.60 x 0.35 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., A.C., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico, terminación vista; - 1 asiento prefabricado en L de 11.02 x 0.60 x 0.10 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista; - 2 asientos en 6 perfiles de madera Cumarú terminada 2" x 4" L= 1.70 m ancladas a bases de hormigón con pernos de Ø3/8" de acero inoxidable; - 2 espaldares en 4 perfiles de madera Cumarú terminada 1" x 4" L= 1.70 anclados a base de hormigón con planchuela de acero inoxidable 316 de 5/8" x 4" L = 1.12 m y pernos pasantes de Ø3/8" en acero inoxidable; - Terminación de elementos de madera con barniz marino, 2 manos mínimo; - <i>Todo según planos</i>	1.00	UD	\$	-	
20.14	Banco concreto y madera (B14) según detalle D-47: Dimensiones generales: 18.00 x 0.74 x 0.90 m, - 10 bases prefabricadas de 0.20 x 0.60 x 0.35 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., A.C., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico, terminación vista; - 1 asiento prefabricado de 18.00 x 0.60 x 0.10 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista; - 6 asientos en 6 perfiles de madera Cumarú terminada 2" x 4" L= 1.70 m ancladas a bases de hormigón con pernos de Ø3/8" de acero inoxidable; - 6 espaldares en 4 perfiles de madera Cumarú terminada 1" x 4" L= 1.70 anclados a base de hormigón con planchuela de acero inoxidable 316 de 5/8" x 4" L = 1.12 m y pernos pasantes de Ø3/8" en acero inoxidable; - Terminación de elementos de madera con barniz marino, 2 manos mínimo; - <i>Todo según planos</i>	1.00	UD	\$	-	
20.15	Banco concreto y madera (B15) según detalle D-48: Dimensiones generales: 14.00 x 0.74 x 0.90 m, - 8 bases prefabricadas de 0.20 x 0.60 x 0.35 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., A.C., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico, terminación vista; - 1 asiento prefabricado de 14.00 x 0.60 x 0.10 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., hormigón con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista; - 3 asientos en 6 perfiles de madera Cumarú terminada 2" x 4" L= 1.70 m ancladas a bases de hormigón con pernos de Ø3/8" de acero inoxidable; - 3 espaldares en 4 perfiles de madera Cumarú terminada 1" x 4" L= 1.70 anclados a base de hormigón con planchuela de acero inoxidable 316 de 5/8" x 4" L = 1.12 m y pernos pasantes de Ø3/8" en acero inoxidable; - Terminación de elementos de madera con barniz marino, 2 manos mínimo; - <i>Todo según planos</i>	1.00	UD	\$	-	
20.16	Banco concreto aligerado (B16) según detalle D-49: Dimensiones generales: 2.00 x 0.60 x 0.45 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	13.00	UD	\$	-	
20.17	Banco concreto aligerado curvo (B17) según detalle D-50: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 2.86 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.18	Banco concreto aligerado curvo (B18) según detalle D-51: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 1.10 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.19	Banco concreto aligerado curvo (B19) según detalle D-52: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 1.05 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.20	Banco concreto aligerado curvo (B20) según detalle D-53: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 3.00 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.21	Banco concreto aligerado curvo (B21) según detalle D-54: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 1.54 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.22	Banco concreto aligerado curvo (B22) según detalle D-55: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 1.37 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.23	Banco concreto aligerado curvo (B23) según detalle D-56: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 3.71 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.24	Banco concreto aligerado curvo (B24) según detalle D-57: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 1.54 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.25	Banco concreto aligerado curvo (B25) según detalle D-58: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 1.70 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.26	Banco concreto aligerado curvo (B26) según detalle D-59: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 1.70 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.27	Banco concreto aligerado curvo (B27) según detalle D-60: Dimensiones generales: 0.60 x 0.45 m, L = 4.57 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	1.00	UD	\$	-	
20.28	Banco concreto aligerado (B28) según detalle D-61: Dimensiones generales: 0.50 x 0.50 x 0.45 m, As: Ø3/8" @ 0.20 m A.D., Banco prefabricado con muros, base y asientos de 0.12 m de espesor en hormigón reforzado con fibra, aditivos y látex acrílico terminación vista y núcleo de poliestireno expandido, según planos	4.00	UD	\$	-	
						\$ -
21.00	MUROS EN JARDINERA PARA BANCOS					
21.01	Excavación de material no clasificado para zapatas Prof = 0.60 m	11.82	M3N	\$	-	
21.02	Carquo, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	15.37	M3E	\$	-	
21.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para reposición de material excavado	6.90	M3C	\$	-	
21.04	Zapata de muros de 8" (0.60 x 0.25 m, Asl: 4Ø3/8", Ast: Ø3/8" @ 0.15 m, hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	4.92	M3	\$	-	
21.05	Bloques de 8" Bastones: Ø3/8" @ 0.20 m, bloques industrializados con control de calidad fb ≥ 70 Kg/cm2	19.69	M2	\$	-	
21.06	Viqa de amarre (0.20 x 0.20 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8" @ 0.25 m, hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	1.31	M3	\$	-	
21.07	Losa soporte de bancos (e=0.05 m, hormigón de limpieza)	0.98	M3	\$	-	
21.08	Impermeabilización de cara interior de muros de bancos	19.69	M2	\$	-	
						\$ -
22.00	BOLARDOS, PARAGOMAS Y ACORDONAMIENTOS					
22.01	Paragomas prefabricados de hormigón, Longitud de 1.80 a 2.00 m, terminación vista	36.00	UD	\$	-	

**CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO
PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
22.02	Barra para estacionamiento de motores en tubos de Ø2" en acero galvanizado. Soportes verticales cada 1.15 m. Terminación con 2 manos de pintura anticorrosiva + 2 manos de pintura epoxica + 2 manos de pintura base uretano/poliuretano	70.00	ML		\$ -	
22.03	Bolardos según detalle D-06: 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 industrial f'c=210 kg/cm2 terminación vista, según planos	146.00	UD		\$ -	
22.04	Baliza de madera según detalle D-07: Postes de pino tratado grado marino 4"x4" L = 0.90 m, 0.60 m S.N.T. y fijado a terreno a una prof. aprox de 0.30 m con 2 varillas Ø3/8"x12" y mezcla de concreto y arena, 0.30 x 0.30 x 0.40 m. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo. Todo según planos	42.00	UD		\$ -	
						\$ -
23.00	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
23.01	Señalética restaurante y baño (S1) según detalle D-20: Señal vertical 10" x 35" en paneles de madera Cumarú terminada de 2" de espesor. Letras a laser en bajo relieve. Terminación con barniz marino, 2 manos mínimo	6.00	UD		\$ -	
23.02	Estructura para señalética: Zapata (1.15 x 0.75 x 0.20 m, Ø1/2"@0.20 m A.D., hormigón f'c=280 kg/cm2) con pedestal (1.00 x 0.25 x 0.75 m, AsV: 8Ø1/2", Ast: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) Según detalle estructural. Incluye excavación Prof = 0.40 m, acarreo, carga, bote externo y esparcimiento en botadero de material excavado sobrante (Fe = 1.30), relleno de reposición y revestimiento en piedra de bases	13.00	UD		\$ -	
23.03	Panel para señalética monolito de orientación (S2) según detalle D-21: En paneles de madera Cumarú terminada de 3/4" de espesor instalados con pasantes de 3/8" a estructura en perfiles de pino tratado grado marino 2"x2", y anclados a base de hormigón mediante placas y pernos en acero inoxidable 3/16. Incluye impresión de letras y símbolos. Terminación con barniz marino, 2 manos mínimo. (Dimensiones: 1.90 x 0.75 m, e = 0.15 m). Todo según planos	7.00	UD		\$ -	
23.04	Panel para señalética monolito de información (S3) según detalle D-22: En paneles de madera Cumarú terminada de 3/4" de espesor instalados con pasantes de 3/8" a estructura en perfiles de pino tratado grado marino 2"x2", y anclados a base de hormigón mediante placas y pernos en acero inoxidable 3/16. Incluye impresión de mapa esquemática, letras y símbolos Terminación con barniz marino, 2 manos mínimo. (Dimensiones: 0.65 x 0.75 m, e = 0.15 m). Todo según planos	6.00	UD		\$ -	
						\$ -
D	ÁREA DE JUEGO DE NIÑOS Y DE EJERCICIO					
24.00	ÁREA DE EJERCICIO					
24.01	Suministro, transporte, regado y nivelado de arena sílice para parques	80.40	M3		\$ -	
24.02	Maquina elíptica según detalle D-23: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	2.00	UD		\$ -	
24.03	Maquina El Pony según detalle D-24: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	2.00	UD		\$ -	
24.04	Maquina El Columpio según detalle D-25: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	2.00	UD		\$ -	
24.05	Maquina El Ascensor según detalle D-26: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	2.00	UD		\$ -	
24.06	Maquina El Andador Doble según detalle D-27: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	1.00	UD		\$ -	
24.07	Maquina El Columpio para 4 personas según detalle D-28: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	1.00	UD		\$ -	
						\$ -
25.00	ÁREA DE JUEGO DE NIÑOS					
25.01	Suministro, transporte, regado y nivelado de arena sílice para parques	83.40	M3		\$ -	
25.02	Verja de área de juegos en madera Cumarú terminada h = 1.00 m, en perfiles 2"x4" con separación de 15 cm y paral cada 1 metro soportado por 2 perfiles 2"x4" de L = 1.30 m. Incluye barras transversal en acero inoxidable 316 y angular en acero inoxidable 316 en uniones para cambio de dirección. Terminación con barniz marino, 2 manos mínimo	71.00	ML		\$ -	
25.03	Juego infantil (Combo madera sintética) según detalle D-29: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	1.00	UD		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO
PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
25.04	Juego infantil (Combo para escalar) según detalle D-30: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	1.00	UD		\$ -	
25.05	Juego infantil (Flor giratoria) según detalle D-31: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	3.00	UD		\$ -	
25.06	Juego infantil (Sube y baja) según detalle D-32: - Tubos, base, soporte, accesorios y tornillería en ACERO INOXIDABLE 316 - Piezas plásticas ANTI ULTRA VIOLETA (UV) - Resistencia alta a temperaturas y al salitre - Espesor de tubos de 2.70 mm o mayor - Garantía mínima de 1 año - Dimensiones según planos - Diseño similares a los planos	4.00	UD		\$ -	
						\$ -
26.00	BASE Y BANCO ESTRUCTURA DE SOMBRA					
26.01	Base hexagonal de hormigón (e = 0.45 m, AsV: 8Ø3/4", Est. 3/8"@0.10 m, AsH: 1/2"@0.15 m A.D., D.C., hormigón f'c = 280 kg/cm2)	1.97	M3		\$ -	
26.02	Asientos trapezoidales de hormigón (AsH: 1/2"@0.15 m A.D., D.C., hormigón f'c = 280 kg/cm2)	0.75	M3		\$ -	
26.03	Revestimiento en granito flameado de base hexagonal y asientos	13.85	M2		\$ -	
						\$ -
27.00	ESTRUCTURA PARA SOMBRA					
27.01	Columna metálica para estructura de sombra, h = 3.60 m, incluye: - Perfil estructural HSS 8"x8" (e = 1/4" o 6 mm). - Placa base hexagonal e=3/4" A36 + 6 pernos galvanizados 3/4"x16" ASTM A307 - 8 conectores Stud de 3/4"x3.5" soldados de manera radial a la base de la columna - Hormigón f'c = 280 kg/cm2 vaciado en interior de columna - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	3.00	UD		\$ -	
27.02	Techo estructura de sombra, incluye: - 3 perfiles centrales HSS 4"x6" L=2.94 m (e = 1/4" o 6 mm) - 3 hexágonos en 12 perfiles galvanizados perimetrales 2"x2" (calibre 16 o 1.5 mm) de L= 1.00 m - 3 apoyos en perfiles HSS 4"x4" (e = 1/4" o 6 mm) de L=0.86 m - 2 placas circulares Ø0.50 m e=3/4" A36, una inferior y una superior - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	3.00	UD		\$ -	
27.03	Paneles rectangulares con doblez en acero corten A588 e = 3/16", 1.00 x 0.30 m, montados sobre marco en perfiles de acero galvanizado de 2"x2" cal. 16 y atornillados a lateral de estructura de sombra. Incluye sellado de juntas para evitar filtración	36.00	UD		\$ -	
27.04	Paneles trapezoidales con doblez en acero corten A588 e = 3/16", 0.88/0.28 x 0.98 m, montados sobre marco en perfiles de acero galvanizado de 2"x2" cal. 16 y atornillados en interior de estructura de sombra. Incluye sellado de juntas para evitar filtración	18.00	UD		\$ -	
27.05	Paneles triangulares con doblez en acero corten A588 e = 3/16", L = 0.94 m, montados sobre marco en perfiles de acero galvanizado de 2"x2" cal. 16 y atornillados en parte superior de estructura de sombra. Incluye sellado de juntas para evitar filtración	36.00	UD		\$ -	
27.06	Imprimación anticorrosiva en estructuras metálicas (2 manos)	77.36	M2		\$ -	
27.07	Pintura epoxica en estructuras metálicas (2 manos)	77.36	M2		\$ -	
27.08	Pintura de terminación de estructuras metálicas base uretano/poliuretano (2 manos)	77.36	M2		\$ -	
						\$ -
E	POLICIA MUNICIPAL Y DISPENSARIO MEDICO					
28.00	SANEAMIENTO					
28.01	Excavación de material inservible para saneamiento debajo de edificaciones Prof = 1.60 m	132.80	M3N		\$ -	
28.02	Carqueo, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	172.64	M3E		\$ -	
28.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para saneamiento y reposición de material excavado en capas de 20 cm (material granular con CBR de 30%, índice de plasticidad < 6%, modulo elástico de > 300 kg/cm2 y ángulo de fricción de > 30 grados)	128.13	M3C		\$ -	
28.04	Acarreo adicional material de relleno (Sistema m3e-Km) hasta máximo 30 KM	4.997.07	M3E-KM		\$ -	
28.05	Uso de bomba de achique 4" durante proceso de mejora de suelo	80.00	HR		\$ -	
						\$ -
29.00	HORMIGÓN ARMADO					
29.01	Zapata corrida (0.50 x 0.30 m, AsL: 3Ø1/2", AsT: Ø1/2"@0.20 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	4.29	M3		\$ -	
29.02	Zapata corrida (0.70 x 0.30 m, AsL: 4Ø1/2", AsT: Ø1/2"@0.20 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	0.38	M3		\$ -	
29.03	Piso de hormigón (e = 0.15 m, AsL: Ø3/8"@0.25 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2) según planos	5.25	M3		\$ -	
						\$ -
30.00	ESTRUCTURA METALICA					
30.01	Estructura metálica de muros exteriores, incluye: - 2 placas 6"x18"x1/2" A316L con 3 pernos expansivos de Ø5/8"x4.5" c/u - 4 placas 6"x10"x1/2" A316L con 2 pernos expansivos de Ø5/8"x4.5" c/u - 20 placas 4"x8"x1/2" A316L con 2 pernos expansivos de Ø5/8"x4.5" c/u - 8 perfiles verticales HSS 4"x4" L=2.40 m (e = 1/4" o 6 mm) - 8 perfiles verticales HSS 4"x4" L=0.55 m (e = 1/4" o 6 mm) - 20 perfiles verticales HSS 2"x2" L=2.40 m (e = 1/4" o 6 mm) - 20 perfiles verticales HSS 2"x2" L=0.55 m (e = 1/4" o 6 mm) - 4 perfiles horizontales HSS 4"x4" L=2.40 m (e = 1/4" o 6 mm) - 4 perfiles horizontales HSS 4"x4" L=6.00 m (e = 1/4" o 6 mm) - 4 perfiles horizontales HSS 2"x4" L=2.40 m (e = 1/4" o 6 mm) - 4 perfiles horizontales HSS 2"x4" L=6.00 m (e = 1/4" o 6 mm) - 8 perfiles horizontales HSS 2"x2" L=2.40 m (e = 1/4" o 6 mm) - 8 perfiles horizontales HSS 2"x2" L=6.00 m (e = 1/4" o 6 mm) - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	1.00	P.A.		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
30.02	Techo en panel tipo sandwich (2 capas de Aluzinc acanalado calibre 26 con núcleo de aislante de poliestireno expandido de > 50 mm de espesor), unido por tornillos galvanizados con juntas de neopreno cada 0.60 m a correas HSS 2"x2" x 1/4" de acero inoxidable 316 separadas cada 1.80 m. Incluye confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos, todo según planos	26.84	M2		\$ -	
						\$ -
31.00	TERMINACIONES EXTERIORES					
31.01	Planchas de Aluzinc acanalado calibre 26 montadas sobre estructura metálica de muros exteriores	64.86	M2		\$ -	
31.02	Imprimación anticorrosiva en Aluzinc y estructura de muro (2 manos)	192.40	M2		\$ -	
31.03	Pintura epoxica en Aluzinc y estructura de muro (2 manos)	192.40	M2		\$ -	
31.04	Pintura de terminación en Aluzinc y estructura de muro base uretano/poliuretano (2 manos)	192.40	M2		\$ -	
31.05	Tablones de madera cumarú terminada 2"x8" L=0.85 m. Terminación con barniz marino, 2 manos mínimo	7.74	M2		\$ -	
31.06	Puerta batiente, 1 hoja, estructura en perfiles HSS 2" x 2" x 1/4" galvanizado en caliente revestimiento exterior en planchas de Aluzinc acanalado calibre 26 y revestimiento interior en planchas de fibrocemento. Incluye herrajes en acero inoxidable 316 (Dimensiones: 0.90 m x 2.50 m)	2.00	UD		\$ -	
31.07	Ventana batiente, 2 hojas, perfilera de aluminio P40, vidrio transparente, cierre monopunto de presión (Dimensiones: 1.30 x 1.65 m)	6.00	UD		\$ -	
31.08	Ventana batiente, 1 hoja, perfilera de aluminio P40, vidrio transparente, cierre monopunto de presión (Dimensiones: 0.65 x 1.65 m)	2.00	UD		\$ -	
31.09	Ventana batiente, 2 hojas, perfilera de aluminio P40, vidrio transparente, cierre monopunto de presión (Dimensiones: 0.45 x 0.65 m)	2.00	UD		\$ -	
						\$ -
32.00	TERMINACIONES INTERIORES					
32.01	Aislamiento termoacústico en espuma de poliuretano proyectada en interior de muros, e=2"	67.68	M2		\$ -	
32.02	Revestimiento interior en planchas de fibrocemento, unidas a estructura metálica, terminación con cementin	56.70	M2		\$ -	
32.03	Muros divisorios interior en planchas de fibrocemento, 2 caras, estructura en parales y durmientes de 2-1/2" C22, terminación con cementin	7.20	M2		\$ -	
32.04	Piso en gres porcelánico gris sin brillo, formato 40 x 60 cm, rectificado	25.52	M2		\$ -	
32.05	Revestimiento en gres porcelánico gris claro, formato 30 x 60 cm, rectificado	26.78	M2		\$ -	
32.06	Zócalo en gres porcelánico gris sin brillo, formato 40 x 60 cm, rectificado, h = 10 cm	23.80	ML		\$ -	
32.07	Puerta batiente, polimetálica, 1 hoja (Dimensiones: 0.80 m x 2.10 m)	2.00	UD		\$ -	
32.08	Topes de granito blanco cristal, patrón de granulometría muy fina, tope de 1.00 x 50 cm, backsplash 10 cm, faldón frontal de 30 cm. Incluye estructura en perfiles de pino tratado grado marino para soporte de topes y huecos para lavamanos	2.00	UD		\$ -	
32.09	Jaula de prisión, 2.20 x 2.50 m con puerta de 0.85 x 2.10 m, en barras verticales solidas de acero inoxidable 316 de 1" separadas cada 10 cm, marcos y refuerzos horizontales en planchuelas de acero inoxidable 316	1.00	UD		\$ -	
32.10	Pintura semi-gloss calidad superior, 2 aplic. (incluye base) interior	48.10	M2		\$ -	
						\$ -
F	MIRADOR					
33.00	SANEAMIENTO					
33.01	Excavación de material inservible para saneamiento debajo de edificaciones Prof = 2.30 m	657.80	M3N		\$ -	
33.02	Carquío, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	855.14	M3E		\$ -	
33.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para saneamiento y reposición de material excavado en capas de 20 cm (material granular con CBR de 30%, índice de plasticidad < 6%, modulo elástico de > 300 kg/cm2 y ángulo de fricción de > 30 grados)	644.42	M3C		\$ -	
33.04	Acarreo adicional material de relleno (Sistema m3e-Km) hasta máximo 30 KM	25,132.38	M3E-KM		\$ -	
33.05	Uso de bomba de achique 4" durante proceso de mejora de suelo	320.00	HR		\$ -	
						\$ -
34.00	HORMIGÓN ARMADO					
34.01	Zapata Z1 (1.50 x 0.50 m, AsL: 1/2"@0.15 A.D., D.C., hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	13.38	M3		\$ -	
34.02	Zapata Z2 (0.60 x 0.60 x 0.25 m, AsL: 4Ø3/8" A.D., hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	4.86	M3		\$ -	
34.03	Base escalera (0.60 x 0.60 x 0.25 m, AsL: 4Ø3/8" A.D., hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	0.18	M3		\$ -	
34.04	Pedestal P1 (0.20 x 0.20 m, h = 0.70/2.20 m, 4Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	4.18	M3		\$ -	
34.05	Pedestal P2 (0.50 x 0.50 m, h = 2.50 m, 12Ø3/4", 3 Est. Ø3/8"@0.15 m, hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	4.38	M3		\$ -	
						\$ -
35.00	ESTRUCTURA METALICA					
35.01	Grout debajo de placa entre columna metálica y pedestal (0.50 x 0.50 x 0.03 m)	7.00	UD		\$ -	
35.02	Columna metálica para mirador, h = 12.00 m, incluye: - Perfil estructural HSS 10" x 10" x 40" (e = 3/8" o 9.52 mm) - Placa base (1 placa 16" x 16" x 3/4" A36 + 8 anclajes de 3/4" x 26.5" F1554) - Conexiones D1 (placas 16" x 16" x 1/2" A36 + placas 7" x 11" x 1/2" A36 + pernos de 3/4" A325) - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Hormigón fc = 280 kg/cm2 vaciado en interior de columna - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	7.00	UD		\$ -	
35.03	Estructura metálica para mirador (NPT 1.50 y 7.50), incluye: - Vigas W12X30 (1 L=5.61 m, 1 L=3.95 m, 1 L=3.47 m, 2 L=2.10 m, 1 L=1.96 m, 4 L=1.85 m, 1 L=1.31 m, 2 L=1.20 m y 3 L=1.09 m) - Conexiones D2 (placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Conexiones D3 (placas 22" x 6" x 3/8" A36 + placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	2.00	UD		\$ -	
35.04	Estructura metálica para mirador (NPT 3.00), incluye: - Vigas W12X30 (1 L=5.71 m, 1 L=5.20 m, 1 L=3.95 m, 2 L=2.51 m, 2 L=2.39 m y 2 L=1.21 m) - Conexiones D2 (placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Conexiones D3 (placas 22" x 6" x 3/8" A36 + placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
35.05	Estructura metálica para mirador (NPT 4.50), incluye: - Vigas W12X30 (1 L=3.95 m, 2 L=2.10 m, 1 L= 1.96 m, 4 L=1.85 m) - Conexiones D2 (placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Conexiones D3 (placas 22" x 6" x 3/8" A36 + placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
35.06	Estructura metálica para mirador (NPT 6.00), incluye: - Vigas W12X30 (1 L=4.37 m, 1 L=3.95 m, 2 L=1.61 m y 2 L=1.49 m) - Conexiones D2 (placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Conexiones D3 (placas 22" x 6" x 3/8" A36 + placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	1.00	UD		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO
PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
35.07	Estructura metálica para mirador (NPT 9.00) , incluye: - Vigas W12X30 (1 L= 5.68 m, 1 L=3.95 m, 1 L=2.82 m, 1 L=2.62 m, 2 L=1.61 m, 2 L=1.49 m, 1 L=1.18 m y 1 L=0.79 m) - Conexiones D2 (placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Conexiones D3 (placas 22" x 6" x 3/8" A36 + placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
35.08	Estructura metálica para mirador (NPT 12.00) , incluye: - Vigas W12X30 (1 L=3.95 m, 2 L=2.35 m y 4 L=1.85 m) - Conexiones D2 (placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Conexiones D3 (placas 22" x 6" x 3/8" A36 + placas 7" x 3.5" x 3/8" A36 + pernos de 3/4" A325) - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
35.09	Escalera metálica desde (hacia NPT 1.50) , incluye: - Channel 8x11.5 - Conexiones a base de hormigón (placas 10" x 12" x 3/8" A36 + pernos expansivos de 1/2"x6") - Conexiones a vigas de hormigón (placas 10" x 8" x 3/8" A36 + pernos expansivos de 1/2"x6") - 10 Escalones de 5 x 30 x 150 cm confeccionado en placas de 1/4" A36 y hormigón - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
35.10	Escalera metálica desde (desde NPT 1.50 hasta NPT 3.00) , incluye: - Channel 8x11.5 - Conexiones a vigas de hormigón (placas 10" x 8" x 3/8" A36 + pernos expansivos de 1/2"x6") - Conexiones a vigas metálicas (placas 6" x 3.5" x 1/4" A36 + pernos de 3/4" A325) - 8 Escalones de 5 x 30 x 150 cm confeccionado en placas de 1/4" A36 y hormigón - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	1.00	UD		\$ -	
35.11	Escaleras metálicas desde (desde NPT 3.00 hasta NPT 9.00) , incluye: - Channel 8x11.5 - Conexiones a vigas metálicas (placas 6" x 3.5" x 1/4" A36 + pernos de 3/4" A325) - 8 Escalones de 5 x 30 x 150 cm confeccionado en placas de 1/4" A36 y hormigón - Galvanizado en caliente de elementos metálicos - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes, pulidos - Todo según planos	5.00	UD		\$ -	
35.12	Losas de entepiso , incluye: - Metaldeck cal 22 de 2" - Guarderas metálicas para metaldeck - Conectores Stud Ø3/4" x 3" @ 0.30 m - Topping e = 4" (100 mm), malla electrosoldada D2.3 10x10, hormigón f'c = 280 kg/cm2 - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes y pulidos - Todo según planos	88.20	M2		\$ -	
35.13	Impregnación anticorrosiva en estructuras metálicas y fondo de metaldeck (2 manos)	500.00	M2		\$ -	
35.14	Pintura epoxica en estructuras metálicas y fondo de metaldeck (2 manos)	500.00	M2		\$ -	
35.15	Pintura de terminación de estructuras metálicas y fondo de metaldeck base uretano/poliuuretano (2 manos)	500.00	M2		\$ -	
						\$ -
36.00	DECK EN MADERA					
36.01	Unión entre columna de madera y pedestal , incluye: - 2 placas 8"x8"x1/4" en acero inoxidable 316 - 4 anclajes en L de Ø3/8"x12" en acero inoxidable 316 - 4 pernos pasantes Ø3/8" en acero inoxidable 316 - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes y pulidos - Todo según planos	55.00	UD		\$ -	
36.02	Vigas de deck 2-2"x10" de pino tratado grado marino. Incluye ranurado para recibir estructura de deck. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo. Según planos	120.00	ML		\$ -	
36.03	Piso en decking de madera Cumarú 1"x6" montado con clips sobre perfiles de pino grado marino 2"x6" separados cada 0.40 m y unidos con clavos de 4" en acero inoxidable 316 a vigas de deck. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo. Según planos	114.00	M2		\$ -	
						\$ -
37.00	TERMINACIONES EN MADERA					
37.01	Piso de madera sobre metaldeck en decking de terminados de madera Cumarú 1"x6" montado con clips sobre perfiles de pino grado marino 4"x4" separados cada 0.50 m y unidos con pernos o barras roscadas en acero inoxidable 316 a topping de metaldeck. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo. Según planos	89.00	M2		\$ -	
37.02	Revestimiento de pedestales de hormigón en madera Cumarú con tabloncillos terminados de 1" de espesor unidos a columnas metálicas con tornillería/pernos en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	77.44	M2		\$ -	
37.03	Revestimiento de columnas metálicas en madera Cumarú con tabloncillos terminados de 1" de espesor unidos a columnas metálicas con tornillería/pernos en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	100.80	M2		\$ -	
37.04	Quiébrasoles laterales en madera Cumarú conformada por listones terminados 2"x8" con separación de 0.10 m y unidos a columnas con placas y tornillería/pernos en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	81.12	M2		\$ -	
37.05	Techo en celosías en madera Cumarú conformada por listones terminados 2"x8" con separación de 0.10 m y unidos a columnas con placas y tornillería/pernos en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	22.50	M2		\$ -	
37.06	Fascia perimetral en madera Cumarú, plancha terminadas de 20"x2" conformada por tabloncillos de madera Cumarú, fijos a losa y vigas con tornillería/pernos en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	256.04	ML		\$ -	
37.07	Barandas de deck conformada por balaustres terminados de madera Cumarú 2"x2" L=1.20 m con separación de 0.15 m, amarrados en la parte superior con barra de madera lisa de 1" y anclados a la cara exterior de la fascia con tornillería/pernos en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	97.80	ML		\$ -	
37.08	Pasamanos de deck conformada por perfil terminado de madera Cumarú 2"x4" L=1.20 m bordes redondeados anclados a balaustres de baranda con perfil metálico de acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	97.80	ML		\$ -	
37.09	Barandas de escaleras y mirador , perfil superior en madera Cumarú terminada 2"x4" bordes redondeados, paralelos de acero inoxidable 316 2"x2" de h=1.20 m separados cada 1.00 m y unido a fascias con placas de acero inoxidable 316, 4 líneas de cable tensado de acero inoxidable 316 unidos a paralelos de manera equidistantes. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	120.50	ML		\$ -	
37.10	Puertas corredizas de madera Cumarú terminada, 2 hojas, 2.75 x 4.00 m, 2" de espesor, con riel/carril inferior con ruedas sobre deck de madera, riel superior con guía, y tiradores. Todos los herrajes en acero inoxidable 316. Incluye marco en perfiles 2"x4". Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	1.00	UD		\$ -	
37.11	Revestimiento de escalones en madera Cumarú, longitud = 1.50 m, huellas en tabloncillos terminados 1"x12", contrahuellas en listones terminados 1"x4", unión a escalones con tornillería/pernos en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	58.00	UD		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
G	MODULOS DE RESTAURANTES					\$ -
38.00	SANEAMIENTO					
38.01	Excavación de material inservible para saneamiento debajo de edificaciones Prof = 2.30 m	819.26	M3N		\$ -	
38.02	Carqueo, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	1.065.04	M3E		\$ -	
38.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para saneamiento y reposición de material excavado en capas de 20 cm (material granular con CBR de 30%, índice de plasticidad < 6%, modulo elástico de > 300 kg/cm2 y ángulo de fricción de > 30 grados)	805.16	M3C		\$ -	
38.04	Acarreo adicional material de relleno (Sistema m3e-Km) hasta máximo 30 KM	31.401.24	M3E-KM		\$ -	
38.05	Uso de bomba de achique 4" durante proceso de mejora de suelo	320.00	HR		\$ -	
						\$ -
39.00	HORMIGÓN ARMADO					
39.01	Zapata Z1 (1.00 x 1.00 x 0.30 m, AsL: 5Ø1/2" A.D., hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	9.60	M3		\$ -	
39.02	Zapata Z2 (0.60 x 0.60 x 0.25 m, AsL: 4Ø3/8" A.D., hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	4.50	M3		\$ -	
39.03	Pedestal P1 (0.20 x 0.20 m, h = 1.15 m, 4Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	2.48	M3		\$ -	
39.04	Pedestal PM (0.30 x 0.30 m, h = 1.50 m, 8Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	3.17	M3		\$ -	
39.05	Viga V1 (0.25 x 0.40 m, AsL: 6Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	7.98	M3		\$ -	
39.06	Losa de piso (e=0.12 m, Ø3/8"@0.25m A.D, hormigón f'c = 280 kg/cm2, terminación pulida) según planos	9.01	M3		\$ -	
						\$ -
40.00	ESTRUCTURA DE MADERA MODULO					
40.01	Unión entre columna de madera y pedestal , incluye: - Cajuela conformada por 5 placas 8"x8"x1/4" en acero inoxidable 316 - 4 anclajes en L de Ø1/2"x18" en acero inoxidable 316 - 2 pernos pasantes Ø1/2" en acero inoxidable 316 - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes y pulidos - Todo según planos	24.00	UD		\$ -	
40.02	Unión centro entre columnas y vigas de madera , compuesta por: - 2 placa 8" x 18" x 1/4" de acero inoxidable 316 - 2 placa trapezoidales 11" x 10" x 1/4" de acero inoxidable 316 - 22 pernos pasantes de 1/2" x8" en acero 316 - Soldadura cortes pulidos	8.00	UD		\$ -	
40.03	Unión extremo continuo entre columnas y vigas de madera , compuesta por: - 2 placa 8" x 20" x 1/4" de acero inoxidable 316 - 2 placa 8" x 10" x 1/4" de acero inoxidable 316 - 22 pernos pasantes de 1/2" x8" en acero 316 - Soldadura cortes pulidos	12.00	UD		\$ -	
40.04	Unión extremo no continuo entre columnas y vigas de madera , compuesta por: - 2 placa 8" x 20" x 1/4" de acero inoxidable 316 - 1 placa 8" x 10" x 1/4" de acero inoxidable 316 - 16 pernos pasantes de 1/2" x8" en acero 316 - Soldadura cortes pulidos	4.00	UD		\$ -	
40.05	Pórtico para modulo de ventas compuesto por 3 columnas CM 8"x8" L = 2.96, 2.85 y 3.32 m de madera Cumarú terminada y 2 viga cargadera VM1 2-2"x10", L = 4.06 y 3.05 m, de madera Cumarú terminada. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	8.00	UD		\$ -	
40.06	Viga secundaria para modulo de ventas VM1 2-2"x10", L = 2.76 m, de madera Cumarú terminada unidas a pórticos. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	21.00	UD		\$ -	
						\$ -
41.00	PERGOLA DE MADERA					
41.01	Unión entre columna de madera y pedestal , incluye: - Cajuela conformada por 5 placas 8"x8"x1/4" en acero inoxidable 316 - 4 anclajes en L de Ø1/2"x18" en acero inoxidable 316 - 2 pernos pasantes Ø1/2" en acero inoxidable 316 - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes y pulidos - Todo según planos	8.00	UD		\$ -	
41.02	Columnas para pérgolas CM 8"x8" L = 2.50 m de madera Cumarú terminada. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	8.00	UD		\$ -	
41.03	Vigas transversales de pérgola VM3 2-2" x 6" L = 5.03 m de madera Cumarú terminada, calzadas en columnas CM y con ranuras para recibir vigas longitudinales. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	22.00	UD		\$ -	
41.04	Vigas longitudinales de pérgola VM3 2-2" x 6" L = 21.00 m de madera Cumarú terminada, calzadas en vigas transversales. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	3.00	UD		\$ -	
41.05	Revestimiento de bambú tratado seco sujeto a vigas de madera de pérgola	105.63	M2		\$ -	
						\$ -
42.00	DECK DE MADERA					
42.01	Unión entre columna de madera y pedestal , incluye: - 2 placas 8"x8"x1/4" en acero inoxidable 316 - 4 anclajes en L de Ø3/8"x12" en acero inoxidable 316 - 4 pernos pasantes Ø3/8" en acero inoxidable 316 - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes y pulidos - Todo según planos	54.00	UD		\$ -	
42.02	Vigas de deck 2-2"x10" de pino tratado grado marino. Incluye ranurado para recibir estructura de deck. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo. Según planos	80.94	ML		\$ -	
42.03	Vigas de apoyo deck 2"x8" de pino tratado grado marino anclada a viga V1 con 2 pernos expansivos de Ø3/8"x3" cada 0.50 m. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo. Según planos	47.31	ML		\$ -	
42.04	Piso en decking de madera Cumarú 1"x6" montado con clips sobre perfiles de pino grado marino 2"x6" separados cada 0.40 m y unidos con clavos de 4" en acero inoxidable 316 a vigas de deck. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo. Según planos	149.00	M2		\$ -	
						\$ -
43.00	TECHO DE ALUZINC					
43.01	Techo en panel tipo sandwich (2 capas de Aluzinc acanalado calibre 26 con núcleo de aislante de poliestireno expandido de > 50 mm de espesor), unido por tornillos galvanizados con juntas de neopreno cada 0.60 m a correas VM2 2"x6" de madera Cumarú terminada separadas a 0.50 m, ranuradas y calzadas en vigas cargaderas de pórtico y unidas por clavos de 4" de acero inoxidable 316, según planos. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	171.75	M2		\$ -	
43.02	Fascia 2"x12" de madera Cumarú terminada, unidas a vigas cargaderas con clavos de 4" de acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	61.22	ML		\$ -	
43.03	Imprimación anticorrosiva en Aluzinc (2 manos)	343.50	M2		\$ -	
43.04	Pintura epoxica en Aluzinc (2 manos)	343.50	M2		\$ -	
43.05	Pintura de terminación en Aluzinc base uretano/poliuretano (2 manos)	343.50	M2		\$ -	
						\$ -
44.00	PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES DE MADERA					
44.01	Muros exteriores en madera Cumarú terminada, estructura en perfiles verticales 2"x4" y perfiles horizontales 2"x3" unidos con sujetadores angulares de acero inoxidable separados cada 0.40 m. Revestimiento en listones horizontales 1" x 4" en cara exterior. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera	34.92	M2		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO
PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
44.02	Muros interiores en madera Cumarú terminada, estructura en perfiles verticales 2"x4" y perfiles horizontales 2"x3" unidos con sujetadores angulares de acero inoxidable separados cada 0.40 m. Revestimiento en listones horizontales 1" x 4" en ambas caras. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera	14.82	M2		\$ -	
44.03	Transom permeable de madera Cumarú terminada, marco en perfiles 2"x4", celosías fijas en listones 2" x 4" separados cada 0.05 m de manera horizontal. Incluye sujetadores angulares de acero inoxidable y terminación en barniz grado marino en elementos de madera. 2 manos mínimo.	10.78	M2		\$ -	
44.04	Ventanas pivotante proyectada de madera cumarú terminada, 0.93 x 1.50 m, estructura de soporte en perfiles 2-2"x4", marco en perfiles 2"x4", celosías fijas en listones 1" x 4" separados cada 0.05 m de manera horizontal. Incluye bisagra pivotante para ventanas en acero inoxidable, pestillo y barniz grado marino en elementos de madera. Según planos	18.00	UD		\$ -	
44.05	Sistema de fijación (tope) para ventana pivotante , L = 1.00 m en madera cumarú terminada 2"x4" con bisagras en acero inoxidable 316. Incluye barniz grado marino en elementos de madera. Según planos	18.00	UD		\$ -	
44.06	Puerta batiente P1 de madera Cumarú terminada, 1 hoja, 0.93 x 2.40 m, 2" de espesor. Todos los herrajes en acero inoxidable 316. Incluye marco en perfiles 2"x4". Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo. Según planos	4.00	UD		\$ -	
44.07	Puerta plegable P2 de madera Cumarú terminada, 2.80 x 2.45 m, 6 hojas en celosías de madera 1"x4", con riel/carril inferior, riel superior con guía, tiradores y todos los herrajes en acero inoxidable 316. Incluye marco en perfiles 2"x4". Terminación con barniz grado marino. 2 manos mínimo. Según planos	6.00	UD		\$ -	
44.08	Puerta plegable P3 de madera Cumarú terminada, 1.85 x 2.45 m, 4 hojas en celosías de madera 1"x4", con riel/carril inferior, riel superior con guía, tiradores y todos los herrajes en acero inoxidable 316. Incluye marco en perfiles 2"x4". Terminación con barniz grado marino. 2 manos mínimo. Según planos	2.00	UD		\$ -	
						\$ -
45.00	TOPES Y MUEBLES DE MADERA					
45.01	Gabinetes de piso en madera cumarú terminada, h = 0.70 m	12.90	ML		\$ -	
45.02	Topes de granito blanco cristal, patrón de granulometría muy fina, 70 cm, backsplash 10 cm, instalado sobre gabinetes de piso. Incluye huecos para freagaderos	12.90	ML		\$ -	
45.03	Tope de madera cumarú terminada de 0.80 m, 2" de espesor, soportada por pies de amigo en perfiles 2"x4" y unidos a columnas de madera. Terminación con barniz grado marino. 3 manos mínimo	17.85	ML		\$ -	
45.04	Tope de madera cumarú terminada de 0.50 m, 2" de espesor, anclado a muro de madera. Terminación con barniz grado marino. 3 manos mínimo	3.70	ML		\$ -	
						\$ -
H	MODULOS DE BAÑOS					
46.00	SANEAMIENTO					
46.01	Excavación de material inservible para saneamiento debajo de edificaciones Prof = 2.30 m	271.63	M3N		\$ -	
46.02	Carqueo, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	353.12	M3E		\$ -	
46.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para saneamiento y reposición de material excavado en capas de 20 cm (material granular con CBR de 30%, índice de plasticidad < 6%, modulo elástico de > 300 kg/cm2 v ángulo de fricción de > 30 grados)	255.07	M3C		\$ -	
46.04	Acarreo adicional material de relleno (Sistema m3e-Km) hasta máximo 30 Km	9,947.73	M3E-KM		\$ -	
46.05	Uso de bomba de achique 4" durante proceso de mejora de suelo	320.00	HR		\$ -	
						\$ -
47.00	HORMIGÓN ARMADO					
47.01	Zapata muros (0.60 x 0.30 m, AsL: 5Ø3/8", AsT: Ø1/2"@0.20 m, hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	9.33	M3		\$ -	
47.02	Zapatas aisladas (0.80 x 0.80 x 0.30 m, AsL: 4Ø1/2" A.D., hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	1.15	M3		\$ -	
47.03	Columna C1 (0.20 x 0.20 m, 4Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	2.24	M3		\$ -	
47.04	Columna C2 (0.20 x 0.50 m, 8Ø1/2", 1 Est. + 1 gancho: Ø3/8"@0.20 m, hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	0.68	M3		\$ -	
47.05	Viga VA (0.20 x 0.20 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón fc=280 kg/cm2) según planos	1.90	M3		\$ -	
47.06	Losa de techo (e=0.10 m, AsL: Ø3/8"@0.20 m, AsTemp: Ø3/8"@0.25 m, AsAdi: Ø3/8"@0.20 m, hormigón fc = 280 kg/cm2) según planos	2.15	M3		\$ -	
47.07	Piso de hormigón (e = 0.10 m, Malla electrosoldada D2.3xD2.3 100x100, hormigón fc=210 kg/cm2, terminación pulida)	4.20	M3		\$ -	
						\$ -
48.00	MUROS DE MAMPOSTERIA					
48.01	Bloques de 8" B.N.P. Bastones: Ø3/8"@0.60 m, Serpentinatas: 1Ø3/8"@0.60 m, bloques industrializados con control de calidad f'b ≥ 70 Kg/cm2	30.38	M2		\$ -	
48.02	Bloques de 8" S.N.P. Bastones: Ø3/8"@0.60 m, Serpentinatas: 1Ø3/8"@0.60 m, bloques industrializados con control de calidad f'b ≥ 70 Kg/cm2	100.49	M2		\$ -	
						\$ -
49.00	ESTRUCTURA DE MADERA					
49.01	Unión entre columna de madera y pedestal , incluye: - 2 placas 6"x6"x1/4" en acero inoxidable 316 - 4 anclajes en L de Ø1/2"x18" en acero inoxidable 316 - 2 pernos pasantes Ø1/2" en acero inoxidable 316 - Confección, transporte, izaje, soldaduras, perforaciones, cortes y pulidos - Todo según planos	24.00	UD		\$ -	
49.02	Pórtico para modulo de baños compuesto por 3 columnas CM 6"x6" L = 3.35, 0.60 y 0.40 m de madera Cumarú terminada y 1 viga cargadera VM1 2"x10", L = 6.50 m, de madera Cumarú terminada, calzadas en columnas, unidas con pernos pasantes de Ø3/8" en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	6.00	UD		\$ -	
						\$ -
50.00	TECHO DE ALUZINC					
50.01	Techo en panel tipo sandwich (2 capas de Aluzinc acanalado calibre 26 con núcleo de aislante de poliestireno expandido de > 50 mm de espesor), unido por tornillos galvanizados con juntas de neopreno cada 0.60 m a correas VM2 2"x 6" de madera Cumarú terminada separadas a 0.50 m, ranuradas y calzadas en vigas cargaderas de pórtico y unidas por clavos de 4" de acero inoxidable 316, según planos. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	82.88	M2		\$ -	
50.02	Fascia 2"x12" de madera Cumarú terminada, unidas a vigas cargaderas con clavos de 4" de acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino en elementos de madera. 2 manos mínimo	38.50	ML		\$ -	
50.03	Impresión anticorrosiva en Aluzinc (2 manos)	165.76	M2		\$ -	
50.04	Pintura epoxica en Aluzinc (2 manos)	165.76	M2		\$ -	
50.05	Pintura de terminación en Aluzinc base uretano/poluretano (2 manos)	165.76	M2		\$ -	
						\$ -
51.00	TERMINACIONES DE TECHO					
51.01	Pañete maestreado en antepecho	10.65	M2		\$ -	
51.02	Mocheta de antepecho. Incluye cantos	41.22	ML		\$ -	
51.03	Fino de techo plano espesor promedio = 7 cm	23.55	M2		\$ -	
51.04	Zabaleta de techo	26.62	ML		\$ -	
51.05	Impermeabilizante lona asfáltica granulada reforzada con poliéster de 4 mm	39.68	M2		\$ -	
						\$ -
52.00	TERMINACIONES DE SUPERFICIES					
52.01	Fraguache de elementos en hormigón	235.29	M2		\$ -	
52.02	Pañete interior en techos	21.45	M2		\$ -	
52.03	Pañete interior maestreado en muros	98.26	M2		\$ -	
52.04	Pañete exterior maestreado de muros	115.58	M2		\$ -	
52.05	Mochetas de puertas y ventanas y muros. Incluye cantos	71.20	ML		\$ -	
52.06	Cantos de muros. Incluye cantos	147.80	ML		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
52.07	Piso en gres porcelánico gris sin brillo, formato 40 x 60 cm, rectificado	22.70	M2	\$	-	
52.08	Revestimiento en gres porcelánico gris claro, formato 30 x 60 cm, rectificado	98.26	M2	\$	-	
52.09	Zócalo en gres porcelánico gris sin brillo, formato 40 x 60 cm, rectificado, h = 10 cm	15.75	ML	\$	-	
52.10	Mortero premezclado con textura mineral ultra fina de aguas estucadas con espesor de 0.75 mm en muros exteriores	93.17	M2	\$	-	
52.11	Revestimiento de muros en tabletas industriales de hormigón, dimensiones 20 x 40 cm, espesor 4 cm, color gris claro, instaladas con mortero y pegamento gris	22.41	M2	\$	-	
52.12	Topes de granito blanco cristal, patrón de granulometría muy fina, tope de 385 x 50 cm, backsplash 10 cm, faldón frontal de 30 cm. Incluye estructura en perfiles de pino tratado grado marino para soporte de topes y huecos para lavamanos	2.00	UD	\$	-	
						\$ -
53.00	TERMINACIONES DE MADERA					
53.01	Ventana en celosías fijas de madera Cumarú, 1.15 x 0.55 m, estructura de fijación en perfiles terminados 2"x4", marco en perfiles terminados 4"x4", celosías fijas en listones terminados 1" x 4" separados cada 5 cm de manera horizontal. Incluye sujetadores angulares de acero inoxidable 316 y barniz grado marino en elementos de madera, 2 manos mínimo	8.00	UD	\$	-	
53.02	Puerta batiente de madera Cumarú, 0.90 x 2.10 m, marco en perfiles terminados 2"x6", hoja en panel solidos de madera Cumarú de 1-1/2", bisagras y llavin en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	4.00	UD	\$	-	
53.03	Puerta batiente de madera Cumarú, 1.20 x 2.10 m, marco en perfiles terminados 2"x6", hoja en panel solidos de madera Cumarú de 1-1/2", bisagras y llavin en acero inoxidable 316. Terminación con barniz grado marino, 2 manos mínimo	2.00	UD	\$	-	
53.04	Señalética de baño en madera cumarú	2.00	UD	\$	-	
						\$ -
I	INSTALACIONES SANITARIAS					
54.00	MODULO POLITUR					
54.01	INSTALACIONES INTERIORES					
54.02	Salidas de agua potable Ø1/2" PVC SDR-26	3.00	UD	\$	-	
54.03	Salidas de agua potable Ø1-1/4" PVC SDR-26	2.00	UD	\$	-	
54.04	Tubería de agua potable de 1-1/4" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	10.00	ML	\$	-	
54.05	Tubería de agua potable de 1-1/2" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	20.00	ML	\$	-	
54.06	Salidas de drenaje sanitario Ø2" PVC SDR-41	3.00	UD	\$	-	
54.07	Salidas de drenaje sanitario Ø4" PVC SDR-41	2.00	UD	\$	-	
54.08	Tubería de arrastre de 2" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	10.00	ML	\$	-	
54.09	Tubería de arrastre de 4" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	25.00	ML	\$	-	
54.10	Columna de ventilación sanitaria de 3" PVC SDR-41	3.00	UD	\$	-	
54.11	APARATOS DE BAÑO					
54.12	Inodoro fluxómetro blanco, taza elongada con asiento, trampa vista. Incluye válvula de fluxómetro de acero inoxidable, acabado cromado, 1.6 Gpf, según planos	2.00	UD	\$	-	
54.13	Lavamanos rectangular de superficie de 41 x 41 x 15 cm, de porcelana vitrificada color blanco. Incluye mezcladora monomando de acero inoxidable, según planos	2.00	UD	\$	-	
54.14	Lavamanos quirúrgico en acero inoxidable, 40 x 40 x 54 cm, modelo para fijar en pared, con respaldo alto, cantos y esquinas redondeadas, desagüe en acero inoxidable. Incluye mezcladora monomando temporizada de acero inoxidable con filtro anti robo	1.00	UD	\$	-	
54.15	INSTALACIONES EXTERIORES					
54.16	Tubería de agua potable de 1-1/2" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	5.00	ML	\$	-	
54.17	Tubería de agua potable de 2" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	15.00	ML	\$	-	
54.18	Tubería de arrastre de 3" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	12.00	ML	\$	-	
54.19	Tubería de arrastre de 4" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	5.00	ML	\$	-	
54.20	Bajante pluvial de 3" PVC SDR-41	3.00	UD	\$	-	
54.21	Canaleta pluvial de 0.25 x 0.10 m (techos) en Zinc Galvanizado calibre 20	12.00	ML	\$	-	
54.22	Llave de paso de bola 1-1/2" PVC	1.00	UD	\$	-	
						\$ -
55.00	MODULO DE COCINA					
55.01	INSTALACIONES INTERIORES					
55.02	Salidas de agua potable Ø1/2" PVC SDR-26	2.00	UD	\$	-	
55.03	Tubería de agua potable de 1" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	20.00	ML	\$	-	
55.04	Tubería de agua potable de 1/2" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	5.00	ML	\$	-	
55.05	Salidas de drenaje sanitario Ø2" PVC SDR-41	4.00	UD	\$	-	
55.06	Tubería de arrastre de 2" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	5.00	ML	\$	-	
55.07	Columna de ventilación sanitaria de 4" PVC SDR-41	2.00	UD	\$	-	
55.08	APARATOS DE BAÑO					
55.09	Fregadero de empotrar en acero inoxidable, una sola pieza, acabado pulido o satinado de alto brillo, cantos redondeados, 3 huecos, 25"x22"x6" profundidad de 6". Incluye llave cromada de fregadero doble, instalación de 3 hueco.	2.00	UD	\$	-	
55.10	INSTALACIONES EXTERIORES					
55.11	Tubería de agua potable de 1" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	50.00	ML	\$	-	
55.12	Tubería de arrastre de 2" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	5.00	ML	\$	-	
55.13	Tubería de arrastre de 4" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	35.00	ML	\$	-	
55.14	Bajante pluvial de 3" PVC SDR-41	2.00	UD	\$	-	
55.15	Canaleta pluvial de 0.25 x 0.10 m (techos) en Zinc Galvanizado calibre 20	15.00	ML	\$	-	
55.16	Construcción de trampa de grasas en bloques de 6". Incluye tapa de fibra con resina: (0.80x1.00x1.00) m (int)	1.00	UD	\$	-	
55.17	INSTALACIONES DE GAS					
55.18	Salidas de gas Ø1/2" Polietileno	2.00	UD	\$	-	
55.19	Tubería PEAD PN16 DN 18 mm	20.00	ML	\$	-	
55.20	Cinta de señalización	20.00	ML	\$	-	
55.21	Camisa de gas en tubería de 2" PVC-SCH 40 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	20.00	ML	\$	-	
						\$ -
56.00	MODULO DE BAÑOS					
56.01	INSTALACIONES INTERIORES					
56.02	Salidas de agua potable Ø1/2" PVC SDR-26	10.00	UD	\$	-	
56.03	Salidas de agua potable Ø1-1/4" PVC SDR-26	6.00	UD	\$	-	
56.04	Tubería de agua potable de 1/2" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	15.00	ML	\$	-	
56.05	Tubería de agua potable de 1" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	15.00	ML	\$	-	
56.06	Tubería de agua potable de 1-1/2" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	10.00	ML	\$	-	
56.07	Salidas de drenaje sanitario Ø2" PVC SDR-41	10.00	UD	\$	-	
56.08	Salidas de drenaje sanitario Ø3" PVC SDR-41	6.00	UD	\$	-	
56.09	Salidas de drenaje sanitario Ø4" PVC SDR-41	6.00	UD	\$	-	
56.10	Tubería de arrastre de 2" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	18.00	ML	\$	-	
56.11	Tubería de arrastre de 4" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	25.00	ML	\$	-	
56.12	Columna de ventilación sanitaria de 3" PVC SDR-41	4.00	UD	\$	-	
56.13	APARATOS DE BAÑO					
56.14	Inodoro fluxómetro blanco, taza elongada con asiento, trampa vista. Incluye válvula de fluxómetro de acero inoxidable, acabado cromado, 1.6 Gpf, según planos	4.00	UD	\$	-	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
56.15	Inodoro para discapacitados color blanco, taza elongada con asiento y tapa de cierre lento, diseño ergonómico de 1 pieza, trampa vista	2.00	UD		\$ -	
56.16	Lavamanos rectangular de superficie de 41 x 41 x 15 cm, de porcelana vitrificada color blanco. Incluye mezcladora monomando de acero inoxidable, según planos	8.00	UD		\$ -	
56.17	Lavamanos para discapacitados instalado en muro, de porcelana vitrificada color blanco. Incluye mezcladora monomando de acero inoxidable, según planos	2.00	UD		\$ -	
56.18	INSTALACIONES EXTERIORES					
56.19	Tubería de agua potable de 2" PVC SDR-26 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	25.00	ML		\$ -	
56.20	Tubería de arrastre de 4" SDR-41 (Instalación todo costo incluye zanja y asiento de arena)	25.00	ML		\$ -	
56.21	Bajante pluvial de 3" PVC SDR-41	4.00	UD		\$ -	
56.22	Canaleta pluvial de 0.25 x 0.10 m (techos) en Zinc Galvanizado calibre 20	13.60	ML		\$ -	
56.23	Llave de paso de bola 1" PVC	2.00	UD		\$ -	
						\$ -
57.00	DUCHAS PUBLICAS (4 UND)					
57.01	Plataformas para duchas (2.00 x 2.50 x 0.20 m, bordillo perimetral de 0.10 x 0.08 m, Ø3/8" @ 0.20m A.D, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos. Incluye excavación y bote de material excavado.	4.00	UD		\$ -	
57.02	Ducha publicas de hormigón. Zapata (0.6 x 0.60 x 0.25 m, 4Ø1/2" A.D., hormigón f'c=280 kg/cm2) y columna con tubo embebido (0.15 x 0.25 x 3.05 m, 4Ø1/2", Est. Ø3/8" @ 0.20 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos. Incluye excavación, bote de material sobrante, relleno de reposición, terminación y cantos.	4.00	UD		\$ -	
57.03	Salidas de agua potable Ø1/2" PVC SDR-26 dentro de columna de hormigón	4.00	UD		\$ -	
57.04	Piso de ducha en decking de madera Cumarú 1"x6" montado con clips sobre perfiles de pino grado marino 4"x4" separados cada 0.50 m y unidos con pernos o barras roscadas de 12" en acero inoxidable 316 a vigas de hormigón. Terminación con barniz grado marino. 2 manos mínimo. Según planos	20.00	M2		\$ -	
57.05	Ducha con "Grifo de 3-1/4", con brazo y cubre falta en acero inoxidable, incluye llave de acrílico para empotrar, cuerpo de bronce, cuadrada (tipo regadera) con acabado plástico, incluye suministro e instalación de "Desagüe cuadrado 4 x 4" con terminación plástica.	4.00	UD		\$ -	
57.06	Construcción de Cámara de Inspección o registro en bloques de 6"; Incluye tapa de H.A. con angular de 1"x1"x8"; (0.60x0.60x0.60) m (int)	4.00	UD		\$ -	
57.07	Construcción de Cámara desarenadora de 1.20m x 0.60m (Hint=1.0 m) ; Incluye tapa de fibra con resina (0.60x0.60) m (int)	4.00	UD		\$ -	
57.08	Construcción de pozo de infiltración con dren de piedras y blocks intercalados (1.50x1.50x2.0) m; Incluye tapa de inspección de H.A. (0.70x0.70) m(ver planos)	4.00	UD		\$ -	
						\$ -
58.00	RED EXTERIOR AGUA POTABLE					
58.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
58.02	Excavación Material no clasificado a mano	95.04	M3N		\$ -	
58.03	Excavación roca dura a compresor	23.76	M3N		\$ -	
58.04	Suministro y colocación asiento de arena e=0.10 m, ver detalle de zanja en plano	19.80	M3C		\$ -	
58.05	Suministro de material de relleno (distancia aproximada 10 km)	49.10	M3C		\$ -	
58.06	Regado, nivelado y compactado de material de relleno con equipos manuales en capas de 0.20 m	98.21	M3C		\$ -	
58.07	Carguio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	74.84	M3E		\$ -	
58.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIAS Y VÁLVULAS:					
58.09	Válvula de control (llave de bola) con unión de metal 1/2" en PVC	15.00	UD		\$ -	
58.10	Llave de chorro con acabado metálico de 1/2"	4.00	UD		\$ -	
						\$ -
59.00	CISTERNAS (2.60 x 2.60 x 1.80 M INT) 2 UND					
59.01	Excavación de material no clasificado con equipos Prof = 2.30 m	78.32	M3N		\$ -	
59.02	Carguio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	51.95	M3E		\$ -	
59.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para reposición de material excavado	38.36	M3C		\$ -	
59.04	Zapata de muros (0.60 x 0.30 m, AsL: Ø3/8" @ 0.20 m, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos	3.46	M3		\$ -	
59.05	Losa de piso (e=0.20 m, AsInf: Ø3/8" @ 0.20m A.D, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos	1.30	M3		\$ -	
59.06	Muros (e=0.20 m, AsV: Ø1/2" @ 0.20m D.C, AsH: Ø3/8" @ 0.20m D.C, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos	8.06	M3		\$ -	
59.07	Losa de techo (e=0.12 m, AsInf: Ø3/8" @ 0.15m A.D, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos	2.16	M3		\$ -	
59.08	Fraquache de elementos en hormigón	37.44	M2		\$ -	
59.09	Pañete interior pulido en muros	37.44	M2		\$ -	
59.10	Fino de piso plano espesor promedio = 7 cm	13.52	M2		\$ -	
59.11	Zabaleta de piso	20.80	ML		\$ -	
59.12	Tapa de aluminio para cisterna, 0.60 x 0.60 m	2.00	UD		\$ -	
59.13	Construcción de pozo para abastecimiento de agua potable, perforada en 8" encamisado en 6" PVC SDR-26 (incluye: emplazamiento, bote de lodo, suministro, colocación y transporte de tuberías, y análisis básicos de calidad de agua)	100.00	PL		\$ -	
59.14	Bomba sumergible de 2 hp (Incluye panel de control), 110V, para pozo de abastecimiento de agua potable. Garantía mínima de los equipos: 1 año.	2.00	UD		\$ -	
59.15	Uso de bomba de achique 4" durante proceso de excavación	168.00	HR		\$ -	
						\$ -
60.00	CASETA DE BOMBA (2 UND)					
60.01	Columna de amarre CA (0.15 x 0.15 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8" @ 0.15 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	0.27	M3		\$ -	
60.02	Dintel D1 (0.15 x 0.20 m, 5Ø3/8", Est. Ø3/8" @ 0.15 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	0.36	M3		\$ -	
60.03	Viga V2 (0.15 x 0.30 m, 2Ø3/8"+2Ø1/2", Est. Ø3/8" @ 0.15 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	0.41	M3		\$ -	
60.04	Bloques de 6" S.N.P. Bastones: Ø3/8" @ 0.60 m, bloques industrializados con control de calidad f'c ≥ 70 kg/cm2	12.80	M2		\$ -	
60.05	Losa de techo caseta de bomba (e=0.12 m, Ø3/8" @ 0.25 m A.D, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos	1.75	M3		\$ -	
60.06	Fraquache de elementos en hormigón	55.78	M2		\$ -	
60.07	Pañete interior maestreado en muros	21.92	M2		\$ -	
60.08	Pañete exterior maestreado de muros	19.28	M2		\$ -	
60.09	Pañete de techo	14.58	M2		\$ -	
60.10	Cantos en general	50.40	ML		\$ -	
60.11	Pintura acrílica calidad superior, 2 aplic. (incluye base) interior	26.72	M2		\$ -	
60.12	Pintura acrílica calidad superior, 2 aplic. (incluye base) exterior	24.08	M2		\$ -	
60.13	Pintura acrílica calidad superior, 2 aplic. (incluye base) techo	14.58	M2		\$ -	
60.14	Fino de piso plano espesor 3 cm	8.80	M2		\$ -	
60.15	Muro de bloques calados, 0.20 x 0.20 m	4.80	M2		\$ -	
60.16	Transom fijos de madera cumarú terminada, 0.60 x 1.80 m, estructura de fijación en perfiles 2"x4", marco en perfiles 4"x4", celosías fijas en listones 1" x 4" separados cada 0.05 m de manera horizontal. Incluye sujetadores angulares de acero inoxidable y barniz grado marino en elementos de madera (Fachada trasera y laterales)	4.32	M2		\$ -	
60.17	Puerta batiente de madera cumarú terminada, 0.80 x 1.80 m, marco en perfiles 2"x4", bastidor en perfiles 2"x4", revestimiento exterior en listones 1" x 4". Incluye bisagras de acero inoxidable, llavin y barniz grado marino en elementos de madera (Lateral)	2.88	M2		\$ -	
60.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO:					
60.19	Bomba sumergible con motor, 1.5 HP (Incluye panel de control), trifásica a 208V, 60 HZ con carcasa en acero inoxidable y 1 tanques de presión de 50 galones en fibras no metálicos (ver planos) Nota: debe incluir panel de control con arrancador, regulador de presión y tanque regulador en fibra no metálico. Garantía mínima de los equipos: 1 año.	1.00	UD		\$ -	
60.20	Bomba sumergible con motor, 2 HP (Incluye panel de control), trifásica a 208V, 60 HZ con carcasa en acero inoxidable y 1 tanques de presión de 80 galones en fibras no metálicos (ver planos) Nota: debe incluir panel de control con arrancador, regulador de presión y tanque regulador en fibra no metálico. Garantía mínima de los equipos: 1 año.	1.00	UD		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
						\$ -
61.00	RED EXTERIOR DRENAJE SANITARIO					
61.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
61.02	Excavación Material no clasificado a mano	52.30	M3N	\$	-	
61.03	Excavación roca dura a compresor	13.10	M3N	\$	-	
61.04	Suministro y colocación asiento de arena e=0.10 m, ver detalle de zanja en plano	6.90	M3C	\$	-	
61.05	Suministro de material de relleno (distancia aproximada 10 km)	28.80	M3C	\$	-	
61.06	Regado, nivelado y compactado de material de relleno con equipos manuales en capas de 0.20 m	57.70	M3C	\$	-	
61.07	Carquio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	38.50	M3E	\$	-	
61.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
61.09	Tubería de arrastre de 4" SDR-41	85.00	ML	\$	-	
61.10	UNIDADES DE INSPECCIÓN Y TRATAMIENTO					
61.11	Construcción de Cámara de Inspección o registro en bloques de 6"; Incluye tapa de H.A. con angular de 1"x1"x8"; (0.60x0.60x0.60) m (int)	6.00	UD	\$	-	
						\$ -
62.00	DRENAJE PLUVIAL PAVIMENTO PERMEABLE					
62.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
62.02	Imbornales de 2 parrillas, medidas interiores: 1.40 x 1.50 m, h = 1.00 m, - Muros de bloques de 6", bastones de 3/8"@0.20 m, cámaras llenas, - Losa de fondo, e = 0.25 m, As: 3/8"@0.15 m A.D., f'c=210 kg/cm2, - Viga V1, 0.15 x 0.25 m, AsL: 2Ø1/2"+2Ø3/8", Est. 3/8"@0.20 m, f'c=210 kg/cm2, - Viga V2, 0.15 x 0.35 m, AsL: 4Ø3/8", Est. 3/8"@0.20 m, f'c=210 kg/cm2, - Losa de techo e=0.15 m, As: 3/8"@0.15 m A.D., f'c=210 kg/cm2, Todo según planos de detalles. Incluye pañete pulido, fino, zabaletas, excavación, relleno, bote de material, y conexiones hidráulicas. Totalmente instalada y probada	15.00	UD	\$	-	
62.03	Construcción de pozo filtrante perforado en Ø10" encamisado en Ø8" PVC SDR-32.5 en toda la longitud (incluye: emplazamiento, bote de lodo, suministro, colocación y transporte de tuberías)	900.00	PL	\$	-	
62.04	Tapa circular para imbornal con su marco, alto tránsito, en fibra y resina, diámetro de 24"	15.00	UD	\$	-	
62.05	Parrilla para imbornal con su marco, alto tránsito, en fibra y resina, 68 x 48 cm	30.00	UD	\$	-	
62.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
62.07	Tuberías preranudadas flexibles de 4" para drenaje de pavimento flexible (incluye conexiones)	1,500.00	ML	\$	-	
						\$ -
63.00	CAMARA SEPTICA (3.60 x 1.10 x 2.20 M INT) 2 UND					
63.01	Excavación de material no clasificado con equipos Prof = 2.70 m	115.07	M3N	\$	-	
63.02	Carquio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	43.60	M3E	\$	-	
63.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para reposición de material excavado	81.53	M3C	\$	-	
63.04	Losa de piso (e=0.30 m, Asinf: Ø1/2"@0.20m A.D, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos	3.94	M3	\$	-	
63.05	Muros exteriores (e=0.25 m, AsV: Ø1/2"@0.20m D.C, AsH: Ø3/8"@0.20m D.C, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos	11.44	M3	\$	-	
63.06	Bloques de 6" Bastones: Ø3/8"@0.20 m, bloques industrializados con control de calidad f'b ≥ 70 Kg/cm2	9.68	M2	\$	-	
63.07	Losa de techo (e=0.12 m, Asinf: Ø1/2"@0.15m A.D, hormigón f'c = 280 kg/cm2) según planos	1.57	M3	\$	-	
63.08	Fraguache de elementos en hormigón	71.28	M2	\$	-	
63.09	Pañete interior pulido en muros	71.28	M2	\$	-	
63.10	Fino de piso plano espesor promedio = 7 cm	7.92	M2	\$	-	
63.11	Zabaleta de piso	32.40	ML	\$	-	
63.12	Tapa de resina y fibra de vidrio para septico 0.70 x 0.70 m	6.00	UD	\$	-	
63.13	Uso de bomba de achique 4" durante proceso de excavación	168.00	HR	\$	-	
63.14	POZO FILTRANTE					
63.15	Construcción de pozo filtrante perforado en Ø10" encamisado en Ø8" PVC SDR-32.5 en toda la longitud (incluye: emplazamiento, bote de lodo, suministro, colocación y transporte de tuberías)	85.00	PL	\$	-	
						\$ -
64.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO					
64.01	Extintor tipo K de 6 litros para cocinas.	2.00	UD	\$	-	
						\$ -
J	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
65.00	REMOCIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES					
65.01	Remoción de transformador 50kva a 100 kva. Compuesto por: - uso de camión grúa - mano de obra	4.00	UD	\$	-	
65.02	Remoción de poste de HA, Compuesto por: - Mano de obra - Camión grúa	11.00	UD	\$	-	
65.03	Remoción de estructuras eléctricas de media tensión mt-101 (montaje monofásico angulo 0 a 5). Compuesto por: - uso de camión canasto - mano de obra	11.00	UD	\$	-	
65.04	Demolición bases de postes en área de la playa 1m x 1m x 1m	12.00	UD	\$	-	
65.05	Remoción de postes metálicos en área de la playa. Incluye: - camión tipo grúa - mano de obra	12.00	UD	\$	-	
						\$ -
66.00	ZANJAS Y REGISTROS ELECTRICOS					
66.01	Confección de registro eléctrico media tensión (1.20 m x 1.20 m x 1.20 m) con tapa en resina y fibra de vidrio de D=20". Ver detalle en plano.	4.00	UD	\$	-	
66.02	Confección de registro eléctrico baja tensión (0.60 m x 0.60 m x 0.60 m) con tapa en resina y fibra de vidrio de D=20". Ver detalle en plano.	11.00	UD	\$	-	
66.03	Excavación de material no clasificado para zanjas de media tensión de 0.60 m de ancho x 1.20 m de profundidad. Según planos	15.84	M3N	\$	-	
66.04	Suministro y colocación asiento de arena e=0.50 m. Ver detalle de zanjas en planos	6.60	M3	\$	-	
66.05	Suministro y Colocación de Block de 6" en zanja	110.00	UD	\$	-	
66.06	Suministro y Colocación de cinta de seguridad 2" en zanja	22.00	ML	\$	-	
66.07	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para reposición de material excavado	9.24	M3C	\$	-	
66.08	Carquio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	8.58	M3E	\$	-	
						\$ -
67.00	VERJA DE PROTECCION PARA TRANSFORMADORES (2 UND)					
67.01	Excavación de material no clasificado para zapatas Prof = 0.70 m	9.41	M3N	\$	-	
67.02	Carquio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	12.23	M3E	\$	-	
67.03	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de relleno para reposición de material excavado	2.51	M3C	\$	-	
67.04	Zapata de muros de 8" (0.60 x 0.25 m, AsL: 4Ø3/8", Ast: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	3.36	M3	\$	-	
67.05	Bloques de 8" Bastones: Ø3/8"@0.20 m, bloques industrializados con control de calidad f'b ≥ 70 Kg/cm2	17.68	M2	\$	-	
67.06	Viga VA (0.20 x 0.20 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	0.85	M3	\$	-	
67.07	Columna C1 (0.20 x 0.20 m, 4Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=280 kg/cm2) según planos	0.26	M3	\$	-	
67.08	Zabaleta doble sobre muro	22.80	ML	\$	-	
67.09	Verja en malla ciclónica de 6 pies calibre 9, con tubos verticales en acero galvanizado de 1-1/2" y 1 tubo horizontal en acero galvanizado de 1-1/4" en toda la longitud	22.80	ML	\$	-	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
67.10	Puerta en malla ciclónica calibre 9, estructura y marco en tubos en acero galvanizado de 1-1/2". Incluye bisagras, pestillo, porta candado y candado (Dimensiones: 0.60 x 2.10 m)	2.00	UD		\$ -	
67.11	Base transformador (1.80 x 1.80 x 0.15 m. Ø3/8"@0.15 m A.D. f.c = 280 kg/cm2) según planos	2.00	UD		\$ -	
67.12	Revestimiento en piedra de la zona en muros, instaladas con mortero sobre muro	22.80	M2		\$ -	
						\$ -
68.00	MEDIA TENSION					
	Suministro e izado de poste de 35' 500 DAN, compuesto por:					
68.01	- Poste de hormigon 35' 500 Dan - Camión Tipo Grúa - Transporte - Mano de obra	14.00	UD		\$ -	
	Suministro e instalación de estructura PR-102 (puesta a tierra independiente a la del poste), incluye:					
68.02	- Cable de puesta a tierra AWG#2 cobreado - Conector para varilla de puesta a tierra - Varilla de puesta a tierra 5/8" x 8' - Tarugos plástico con perno tirafondo de 1/4" x 1" (8mm x 25mm) - Grapa de acero galvanizado - Protector de cable de puesta a tierra de plástico 1/2" x 96" (12 mmx2440 mm) - misceláneos - Mano de Obra	5.00	UD		\$ -	
	Suministro e instalación de estructura PR-202 (seccionador- fusible y pararrayos en poste), incluye:					
68.03	- Estructura SP1-MT - Estructura PT-BT - uso de camión canasto - misceláneos - mano de obra	5.00	UD		\$ -	
	Suministro e instalación de estructura mt-105 (fin de línea media tensión), incluye:					
68.04	- estructura mt-105 - uso de camión canasto - misceláneos - mano de obra	1.00	UD		\$ -	
	Suministro e instalación de estructura MT-101 (Montaje Monofásico Alineamiento; de 0° a 5°). norma EDESUR. Incluye:					
68.05	- estructura mt101 - camión tipo canasto - misceláneos - mano de obra	11.00	UD		\$ -	
	Suministro e instalación de estructura MT-102 (Montaje Monofásico Angulo pequeño; de 6° a 25°). norma EDESUR. Incluye:					
68.06	- estructura mt-102 - camión tipo canasto - misceláneos - mano de obra	4.00	UD		\$ -	
68.07	Suministro e instalación de líneas de media tensión monofásica en alambre #2/0 AAAC, incluye uso de camión tipo canasto. Ver detalle en plano.	3,517.00	PL		\$ -	
68.08	Suministro e instalación transformador tipo poste 50 kva Monofásico 7200- 240/120 aceite mineral, acero al carbono. norma EDESUR. Incluye: transporte, servicio de grúa, soporte y conexión.	6.00	UD		\$ -	
	Suministro e instalación de tendido conductor TRIPLEX # 2/0 AAAC , Compuesto por:					
68.09	- Conductor TRIPLEX #2/0 AAAC - Camión tipo canasto - Misceláneos - Mano de obra	1,758.00	PL		\$ -	
	Suministro e instalación de luminaria exterior, vial tipo 3, led, 25,000 lm a 30,000 lm, con un mínimo de 120 lm/w, 3,500k a 4,500k, ip66 o superior, certificación UL o CE, garantía mínima de 5 años, carcasa de aluminio, compuesto por:					
68.10	- luminaria exterior, vial tipo 3, led, 25,000 lm a 30,000 lm, con un mínimo de 120 lm/w, 3,500k a 4,500k, ip66 o superior, certificación UL o CE, garantía mínima de 5 años, carcasa de aluminio - Conector perforador x2 - Alambre de goma 12/2 - Brazo para luminaria de ASTM A653 Galvanizado 1 metro - Camión Canasto - Misceláneos - Mano de Obra	14.00	UD		\$ -	
	Suministro e instalación de luminaria exterior, peatonal/vial tipo 3, led, 15,000 lm a 20,000 lm, con un mínimo de 120 lm/w, 3,500k a 4,500k, ip66 o superior, certificación UL o CE, garantía mínima de 5 años, carcasa de aluminio, compuesto por:					
68.11	- luminaria exterior, vial tipo 3, led, 15,000 lm a 20,000 lm, con un mínimo de 120 lm/w, 3,500k a 4,500k, ip66 o superior, certificación UL o CE, garantía mínima de 5 años, carcasa de aluminio - Conector perforador x2 - Alambre de goma 12/2 - Brazo para luminaria de ASTM A653 Galvanizado 20 cm - Camión Canasto - Misceláneos - Mano de Obra	14.00	UD		\$ -	
68.12	Excavación para poste de concreto (0.6 m x 0.6m x 1.85m)	14.00	UD		\$ -	
68.13	Suministro e instalación de viento para poste de concreto, ha-100a	4.00	UD		\$ -	
68.14	Suministro y cimentación de estructura SS1-MT (0.023 m3). ver detalle en plano	2.00	UD		\$ -	
	Suministro e instalación de estructura SO1-MT soporte terminal de cable monofásico, incluye:					
68.15	- Estructura SO1-MT - uso de camión canasto - misceláneos - mano de obra	14.00	UD		\$ -	
	Suministro y colocación de alimentador de transformador 1 pad mounted de 25 KVA monofásico, 60 HZ. / .2kv 120/240v sumergido en aceite. Compuesta por:					
68.16	- Condulet de 2" Ø IMC - Tubos de 2" Ø IMC x 10' - 2 Tubo de PVC SDR-26 DE 2" - Conductor URD #2 - Conector Recto - Conector Curvo - Misceláneos - Mano de obra	110.00	PL		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
68.17	Suministro y colocación de alimentador de transformador 2 pad mounted de 25 KVA monofásico, 60 HZ. 7.2kv 120/240v sumergido en aceite. Compuesta por: -Condulet de 2" Ø IMC -Tubos de 2" Ø IMC x 10' -2 Tubo de PVC SDR-26 DE 2" -Conductor URD #2 -Conector Recto -Conector Curvo -Misceláneos -Mano de obra	50.00	PL		\$ -	
68.18	Suministro e instalación transformador tipo pad mounted de 25 kva Monofásico 7200- 240/120 aceite mineral, acero al carbono, norma EDESUR. Include: transporte, servicio de arúa, soporte y conexión.	2.00	Ud		\$ -	
68.19	Suministro y colocación de Elbow conector	2.00	UD		\$ -	
68.20	Suministro y colocación de Terminación exterior completa	2.00	UD		\$ -	
68.21	Suministro e instalación modulo portacontador 1, con breaker 400a/2 hd en caja metálica nema 3r, conteniendo: - 6-zocalo de 5 clips 200a/2. UL - 6-breaker 63a/2 - 3-casquillo para acero inoxidable - 3-casquillo interior de bronce - 6-clavija para portacandado. - 1-cajiuela para breaker	1.00	UD		\$ -	
68.22	Suministro e instalación zocalo portacontador AREA COMUN 2 con breaker 200a/2 hd en caja metálica nema 3r, conteniendo: 1-zocalo de 5 clips 200a/2. UL 1-breaker 200a/2 1-casquillo para acero inoxidable 1-casquillo interior de bronce 1-clavija para portacandado. 1-cajiuela para breaker	1.00	UD		\$ -	
						\$ -
69.00	BAJA TENSION					
69.01	Suministro y colocación de alimentador de transformador a modulo de contadores 1 de 6 zocalos. Compuesto por: - Condulet de 3" Ø IMC - Tubos de 3" Ø IMC x 10' - Alambre THW # 1/0 X FASE Y NEUTRO - Alambre THW # 2 TIERRA - Conector Recto - Conector Curvo - Misceláneos - Mano de obra	10.00	PL		\$ -	
69.02	Suministro y colocación de alimentador de transformador a modulo de contadores AREA COMUN 2 de 1 zocalos. Compuesto por: - Condulet de 3" Ø IMC - Tubos de 3" Ø IMC x 10' - Alambre THW # 1/0 X FASE Y NEUTRO - Alambre THW # 2 TIERRA - Conector Recto - Conector Curvo - Misceláneos - Mano de obra	10.00	PL		\$ -	
69.03	Suministro y colocación de puesta a tierra para modulo porta-contador, controles de luminarias y paneles de distribución monofásicos con varilla 5/8" x 8', compuesto por: - varilla 5/8" x 8' - 20' alambre cobreado desnudo AWG#2 - Conector para varilla de tierra de 5/8" - Misceláneos - Mano de obra	9.00	UD		\$ -	
69.04	Suministro e instalación de Paneles de distribución monofásicos, superficial, 4 Circuitos, europeo, para paneles de módulos de baños y mirador, Compuesto por: - Panel de distribución monofásicos, superficial, 4 Circ., europeo - 4 breakers de 15/1 DIN - Misceláneos - Mano de obra	2.00	UD		\$ -	
69.05	Suministro e instalación de Paneles de distribución monofásicos, superficial, 10 Circuitos, europeo, para paneles de módulos de venta y garita de armada, Compuesto por: - Panel de distribución monofásicos, superficial, 10 Circ., europeo - 10 breakers de 15/1 DIN - Misceláneos - Mano de obra	3.00	UD		\$ -	
69.06	Suministro e instalación de Alimentadores a paneles de módulos de venta desde el Módulo porta contador 1 de 130 PL. formador por: - 2 cond # 8 THNN FASES - 1 cond # 8 THNN NEUTRO - 1 Cond # 10 THNN - tuberías de 1" Pvc-sch-80 - Misceláneos - Mano de obra	2.00	UD		\$ -	
69.07	Suministro e instalación de Alimentadores a paneles de garitas de seguridad de 190 PL. formador por: - 2 cond # 8 THNN FASES - 1 cond # 8 THNN NEUTRO - 1 Cond # 10 THNN - tuberías de 1" Pvc-sch-80 - Misceláneos - Mano de obra	3.00	UD		\$ -	
69.08	Suministro e instalación de Alimentadores a panel de baños desde el modulo porta contador 1. formador por: - 2 cond # 8 THNN FASES - 1 cond # 8 THNN NEUTRO - 1 Cond # 10 THNN - tuberías de 1" Pvc-sch-80 - Misceláneos - Mano de obra	30.00	PL		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO
PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
69.09	Suministro e Instalación de Alimentador a panel Modulo de la armada desde el modulo portacontador 1. formador por: - 2 cond # 6 THNN FASES - 1 cond # 8 THNN NEUTRO - 1 Cond # 10 THNN - tuberías de 1" Pvc-sch-80 - Misceláneos - Mano de obra	400.00	PL		\$ -	
69.10	Suministro e Instalación de Alimentador a panel Mirador de madera desde el modulo portacontador 1. formador por: - 2 cond # 6 THNN FASES - 1 cond # 8 THNN NEUTRO - 1 Cond # 10 THNN - tuberías de 1" Pvc-sch-80 - Misceláneos - Mano de obra	380.00	PL		\$ -	
70.00	LUMINARIAS EXTERIORES					\$ -
70.01	Suministro e instalación panel de control de iluminación para 140 amp 1f, 120/240, 60hz, caja polietileno, nema-3f, compuesto por: - 1 main breaker industrial 140/2. - 12 breaker 20/2 THQL - 1 contactor de 140/2 - 1 selector de 3 posiciones off-auto-on - 1 temporizador de horario - Caja Nema 3R fibra con riel din - Bloque neutro y tierra - Misceláneos - Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
70.02	Suministro e instalación de salida electrica para luminarias exteriores top mounted de 80 PL, compuesto por: - 4 Tubo PVC de 1"Ø X 19' sdr-26 - Alambre THHN # 10 negro fases - Alambre THHN # 12 verde tierra - 20' alambre de goma 12/3 para subida al poste - Mensajero (soga de nylon) - Misceláneos - Mano de obra	39.00	UD		\$ -	
70.03	Suministro e instalación de salida electrica para luminarias exteriores tipo baliza incrustada en madera de 70 PL, compuesto por: - 3.5 tubo PVC de 1"Ø x 19' sdr26 - alambre thhn # 10 negro fases - alambre thhn # 12 verde tierra - 4' alambre de goma 12/3 para subida a baliza - mensajero (soga de nylon) - misceláneos - mano de obra	36.00	UD		\$ -	
70.04	Suministro e instalación de luminarias tipo top mounted, de 10,000 a 12,000 LM, temperatura del color de 3000 a 3500 K, eficiencia mínima 120 lm/w, IP66 o superior, 50/60 hz, 120-277 VAC, certificación UL o CE, IK8 o superior, carcasa de aluminio, compuesto por: - luminarias tipo top mounted, de 10,000 a 12,000 LM, temperatura del color de 3000 a 3500 K, eficiencia mínima 120 lm/w, IP66 o superior, 50/60 hz, 120-277 VAC, certificación UL o CE, IK8 o superior, carcasa de aluminio - misceláneos - Mano de obra	39.00	UD		\$ -	
70.05	Suministro e instalación de poste troncocónico de 6 mts de altura para luminarias tipo top mounted, material: PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio), IP65 o superior, IK08 o superior, con placa base y pernos de anclaje, garantía mínima de 5 años, acabado gris acero, incluye: - poste troncocónico de 6 mts de altura - transporte y grúa - misceláneos - mano de obra de instalación	39.00	UD		\$ -	
70.06	Suministro y colocación de Baliza de 10cm x 10cm x 91 cm en madera pino tratado grado marino con luminaria empotrable led 1w, ac100-240v, P67+, 3000-3500K, pintada de barniz marino, con ranura para salida eléctrica de la luminaria (ver detalle en plano). Compuesto por: - Excavación, bote y relleno de reposición - Hormigón para fijación de baliza (0.03 m3) - Baliza de madera grado marino 10cm x 10cm x 91 cm - Barniz marino Transparente - Empotrable led 1w, ac100-240v, P67+, 3000-3500K - 6' Alambre #14 thhn (Fase y neutro) - Caja 2x4" eléctrica plástica c/tapa - Misceláneos - Mano de Obra	36.00	UD		\$ -	
70.07	Base para poste: zapata (1.00 x 1.00 x 0.25 m, Ø3/8" @ 0.15 A.D., f _c =210 kg/cm ²) y pedestal (0.25 x 0.25 x 0.55 m, AsV: 8Ø1/2", Ast: Ø3/8" @ 0.20 m, f _c =210 kg/cm ²). Incluye excavación, bote y relleno de reposición	39.00	UD		\$ -	
70.08	Grout para postes metálicos (0.25 x 0.25 x 0.05 m)	39.00	UD		\$ -	
						\$ -
71.00	MODULOS DE VENTA					
71.01	Suministro y colocación de salidas electricas superficiales de 35 PL para luminarias de techo coigantes de rattan (ver detalle). Compuesta por: -Lampara de rattan -Bombillo led filamento a60 4w cristal ámbar 2700k 110-130v e27 (ver detalle en plano) -35' Tubería bx plástica negra de ½" -Caja octagonal plástica -35' Alambre doble D/Goma #12/2 -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	40.00	UD		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
71.02	Suministro y colocación de salidas electricas superficiales de 35 PL para luminarias de techo tipo estancia hermeticas de 1.2m y 2 tubos de iluminación (ver detalle), Compuesta por: -Luminaria tipo estancia hermética para 2 tubos de iluminación -2 tubos de iluminación para luminaria tipo estancia de 1.2 m, 18w, 5500K a 6500K, UL o CE. -35' Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja octagonal plástica -35' Alambre doble D/Goma #12/2 -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	6.00	UD		\$ -	
71.03	Suministro e Instalación de Paneles de distribución monofásicos, superficial, 10 Circuitos, europeo, para paneles de módulos de venta, Compuesto por: - Panel de distribución monofásicos, superficial, 10 Circ., europeo - 10 breakers de 15/1 DIN - Misceláneos - Mano de obra	2.00	UD		\$ -	
71.04	Suministro y colocación de puesta a tierra para paneles de distribución, compuesta por: -20' de alambre desnudo #2 -varilla 5/8" x 8' -Conector par avarilla de puesta a tierra -misceláneos -mano de obra	2.00	UD		\$ -	
71.05	Suministro e instalacion de salidas para interruptor triple superficial de 35 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4- 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/2 -Interruptor triple -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	3.00	UD		\$ -	
71.06	Suministro e instalacion de salidas para interruptor doble de 35 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4- 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/2 -Interruptor doble -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
71.07	Suministro e instalacion de salidas para tomacorrientes superficial 120V doble, aterrizado y polarizado de 30 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4- 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/3 -Tomacorriente 120 v., 15 A. polarizado -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	8.00	UD		\$ -	
71.08	Suministro e instalacion de salidas para tomacorrientes superficial 120V doble sobre meseta, aterrizado y polarizado de 30 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4- 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/3 -Tomacorriente 120 v., 15 A. polarizado -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	4.00	UD		\$ -	
						\$ -
72.00	MIRADOR					
72.01	Suministro y colocación de salidas electricas superficiales de 30 PL para luminarias de pared tipo aplique para exterior (ver detalle en plano), Compuesta por: -Luminaria tipo aplique -1 bombillo para luminaria -30' Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja octagonal plástica -30' Alambre doble D/Goma #12/2 -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	28.00	UD		\$ -	
72.02	Suministro e instalacion panel de control de iluminacion para 80 amp 1f, 120/240, 60hz, caja polietileno, nema-3f, compuesto por: -1 main breaker 80/2 -8 breaker 10/2 THQL -1 contactore de 80/2 -1 selector de 3 posiciones off-auto-on -1 temporizador de horario -Caja Nema 3R metálica con riel din -Bloque neutro y tierra -Misceláneos -Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
72.03	Suministro y colocación de puesta a tierra para panel control luminarias, compuesta por: -20' de alambre desnudo #2 -varilla 5/8" x 8' -Conector par avarilla de puesta a tierra -misceláneos -mano de obra	1.00	UD		\$ -	
						\$ -
73.00	BAÑOS					

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
73.01	Suministro e instalación de Paneles de distribución monofásicos, empotrado, 4 Circuitos, europeo, para paneles de módulos de baños, Compuesto por: - Panel de distribución monofásicos, empotrado, 4 Circ., europeo - 4 breakers de 15/1 DIN - Misceláneos - Mano de obra	1.00	UD		\$ -	
73.02	Suministro y colocación de puesta a tierra para panel distribución, compuesta por: -20' de alambre desnudo #2 -varilla 5/8" x 8" -Conector par avarilla de puesta a tierra -misceláneos -mano de obra	1.00	UD		\$ -	
73.03	Suministro e instalación de salidas para interruptor doble empotrada de 30 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería PVC sdr-26 de 3/4" -Caja Rectangular 2x4, 3/4" Plástica -Alambre #12 -Interruptor doble -Mensajero (soga de nylon) -misceláneos -Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
73.04	Suministro y colocación de salidas electricas empotradas de 30 PL para luminarias de pared tipo aplique para exterior (ver detalle en plano), Compuesta por: -Luminaria tipo aplique -1 bombillo para luminaria -Tubería PVC sdr-26 3/4" -Caja octagonal plástica -Alambre doble awg# 12 -Mensajero (soga de nylon) -misceláneos -Mano de Obra	4.00	UD		\$ -	
73.05	Suministro y colocación de salidas electricas superficiales de 30 PL para luminarias de techo colgantes de rattan (ver detalle), Compuesta por: -Lampara de rattan -Bombillo led filamento a60 4w cristal ámbar 2700k 110-130v e27 (ver detalle en plano) -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja octagonal plástica -Alambre doble D/Goma #12/2 -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	8.00	UD		\$ -	\$ -
74.00	GARITA DE VIGILANCIA					
74.01	Suministro e instalación de salidas para interruptor sencillo de 15 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4, 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/2 -Interruptor sencillo -Mensajero (soga de nylon) -5 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
74.02	Suministro e instalación de salidas para tomacorrientes superficial 120V doble, aterrizado y polarizado de 15 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4- 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/3 -Tomacorriente 120 v., 15 A. polarizado -Mensajero (soga de nylon) -5 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
74.03	Suministro y colocación de salidas electricas superficiales de 15 PL para luminarias de techo tipo estanca herméticas de 1.2m y 2 tubos de iluminación (ver detalle), Compuesta por: -Luminaria tipo estanca hermética para 2 tubos de iluminación -2 tubos de iluminación para luminaria tipo estanca de 1.2 m, 18w, 5500K a 6500K, UL o CE. -15' Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja octagonal plástica -15' Alambre doble D/Goma #12/2 -Mensajero (soga de nylon) -5 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
74.04	Suministro y colocación de puesta a tierra para paneles de distribución, compuesta por: -20' de alambre desnudo #2 -varilla 5/8" x 8" -Conector par avarilla de puesta a tierra -misceláneos -mano de obra	2.00	UD		\$ -	
74.05	Suministro e instalación de Paneles de distribución monofásicos, superficial, 4 Circuitos, europeo, para paneles de garitas, Compuesto por: - Panel de distribución monofásicos, superficial, 4 Circ., europeo - 4 breakers de 15/1 DIN - Misceláneos - Mano de obra	2.00	UD		\$ -	
75.00	ARMADA					\$ -
75.01	Suministro e instalación de Paneles de distribución monofásicos, superficial, 10 Circuitos, europeo, para garita de armada, Compuesto por: - Panel de distribución monofásicos, superficial, 10 Circ. - 10 breakers de 15/1 DIN - Misceláneos - Mano de obra	1.00	UD		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
75.02	Suministro y colocación de puesta a tierra para paneles de distribución, compuesta por: -20' de alambre desnudo #2 -varilla 5/8" x 8' -Conector par avarilla de puesta a tierra -misceláneos -Mano de obra	1.00	UD		\$ -	
75.03	Suministro e instalación de salidas para interruptor doble de 25 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4, 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/2 -Interruptor doble -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
75.04	Suministro e instalación de salidas para interruptor sencillo de 25 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4, 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/2 -Interruptor sencillo -Mensajero (soga de nylon) -10 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	3.00	UD		\$ -	
75.05	Suministro y colocación de salidas eléctricas superficiales de 15 PL para luminarias de techo tipo estanca herméticas de 1.2m y 2 tubos de iluminación (ver detalle), Compuesta por: -Luminaria tipo estanca hermética para 2 tubos de iluminación -2 tubos de iluminación para luminaria tipo estanca de 1.2 m, 18w, 5500K a 6500K, UL o CE. -15' Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja octagonal plástica -15' Alambre doble D/Goma #12/2 -Mensajero (soga de nylon) -5 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	9.00	UD		\$ -	
75.06	Suministro e instalación de salidas para tomacorrientes superficial 120V doble, aterrizado y polarizado de 15 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4- 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/3 -Tomacorriente 120 v., 15 A. polarizado -Mensajero (soga de nylon) -5 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	9.00	UD		\$ -	
75.07	Suministro e instalación de salidas para tomacorrientes superficial 120V doble GFCI, aterrizado y polarizado de 15 PL, incluye accesorio, Compuesta por: -Tubería bx plástica negra de 1/2" -Caja Rectangular 2x4- 1/2" Plástica -Alambre doble D/Goma #12/3 -Tomacorriente 120 v., 15 A. polarizado GFCI -Mensajero (soga de nylon) -5 grapa metálica de acero -misceláneos -Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
K	PAISAJISMO					\$ -
76.00	CORTE Y TRANSPLANTADO DE ARBOLES EXISTENTES SEGUN PLANO P-1003					
76.01	Trasplantedo de arboles existentes	14.00	UD		\$ -	
						\$ -
77.00	PROTECCION DE ARBOLADO					
77.01	Acordonamiento con soga de cabuya de 3/4" soportadas por postes de pino tratado grado marino 4"x4" L = 1.80 m, 1.00 m S.N.T., y hincado a terreno a una prof. de 0.70 m y separados cada 1.30 m. Incluye protección con barniz epoxico de postes en zona bajo tierra y 30 cm sobre la tierra, protección con barniz grado marino en zona sobre nivel de terreno. Todo según planos	1,900.00	ML		\$ -	
						\$ -
78.00	CONFECCION DE MARCOS DE SIEMBRA					
78.01	Excavación para siembra	1,507.40	M3N		\$ -	
78.02	Carquo, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	1,959.62	M3E		\$ -	
78.03	Cama de arena para drenaje	215.34	M3		\$ -	
78.04	Gravilla para drenaje	430.69	M3		\$ -	
78.05	Tierra negra abonada	995.57	M3		\$ -	
78.06	Hidroquel orgánico	100.00	KG		\$ -	
78.07	Suministro y regado de corteza de pino	1,800.00	M2		\$ -	
78.08	Tutores conformados por 3 cañas o tablonces 4"x4"x10' para soporte en proceso de siembra de arboles de estrato alto	841.00	UD		\$ -	
78.09	Regado y mantenimiento de especies durante sembrado y luego de sembrado hasta garantizar adaptación. Incluye poda fitosanitaria, aplicación de bioactivadores y enraizadores, control de plagas y enfermedades y abonado orgánico mineral	3.00	MES		\$ -	
						\$ -
79.00	ESTRATO VEGETAL ALTO					
79.01	Suministro y siembra de Gri Gri (Bucida buceras) de 10-12 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	37.00	UD		\$ -	
79.02	Suministro y siembra de Almacigo (Busera simarouba) de 12-14 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	5.00	UD		\$ -	
79.03	Suministro y siembra de Uva de Playa (Coccoloba uvifera) de 3-4 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	47.00	UD		\$ -	
79.04	Suministro y siembra de Mangle Boton (Conocarpus erectus) de 3-4 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	519.00	UD		\$ -	
79.05	Suministro y siembra de Palma Real (Roystonea hispaniolana) de 16-20 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	44.00	UD		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO
PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
79.06	Suministro y siembra de Palma Cana (Sabal domingensis) de 16-20 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	90.00	UD		\$ -	
79.07	Suministro y siembra de Almendro (Terminalia catappa) de 12-14 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	99.00	UD		\$ -	
						\$ -
80.00	ESTRATO VEGETAL BAJO					
80.01	Suministro y siembra de Copey mediano (Clusia guttifera) de 5 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	46.00	UD		\$ -	
80.02	Suministro y siembra de Copeyito (Clusia minor) de 3-4 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	1,774.00	UD		\$ -	
80.03	Suministro y siembra de Uva de Playa (Coccoloba uvifera) de 3-4 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	1,718.00	UD		\$ -	
80.04	Suministro y siembra de Mangle Boton (Conocarpus erectus) de 3-4 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	489.00	UD		\$ -	
80.05	Suministro y siembra de Limoncillo (Cymbopogon citratus) de 3-4 pies de altura: Incluye insumos para sembrado (tierra negra, fertilizantes), mano de obra, transporte, acarreo interno, y todo lo necesario para la correcta instalación	837.00	UD		\$ -	
80.06	Suministro y siembra de Ficus Faura (Ficus spp.) de 3-4 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	1,427.00	UD		\$ -	
80.07	Suministro y siembra de Grama bermuda (Cynodon dactylon): Incluye insumos para sembrado (tierra negra, fertilizantes), mano de obra, transporte, acarreo interno, y todo lo necesario para la correcta instalación	1,342.00	M2		\$ -	
						\$ -
	SUB-TOTAL CONSTRUCCION					\$ -
81.00	GASTOS GENERALES					
81.01	Dirección Técnica	10.00%			\$ -	
81.02	Gastos Administrativos	3.00%			\$ -	
81.03	Fondo de Pensiones (Ley 6-86)	1.00%			\$ -	
81.04	Seguros y Fianzas (contra factura)	4.50%			\$ -	
81.05	Imprevistos	5.00%			\$ -	
81.06	Supervisión	5.00%			\$ -	
81.07	ITBIS a la Dirección Técnica (Según norma 07-2007)	18.00%			\$ -	
81.08	Transporte	3.00%			\$ -	
81.09	CODIA	0.10%			\$ -	
81.10	Pruebas y ensayos de Laboratorios (Pagado contra factura)	0.50%			\$ -	
81.11	Diseño y tramitación de planos eléctricos (Pagado contra factura)	0.10%			\$ -	
81.12	Interconexión eléctrica (Pagado contra factura)	0.10%			\$ -	
						\$ -
	GASTOS GENERALES CONSTRUCCION					\$ -
	TOTAL GENERAL CONSTRUCCION					\$ -
L	MOBILIARIOS Y EQUIPAMIENTO					
82.00	MOBILIARIOS DE EXTERIOR					
82.01	Sombrilla de playa según detalle D-10: Sombrilla en tela de resistencia UV, mástil redondo de madera preciosa color natural, dimensiones: 2.40 x 2.40, altura de 2.20 m, cubierta en lona impermeable 100% acrílico, antihongos, antimanchas, antiabrasión, resistencia al salitre, accesorios en acero inoxidable, bases de granito octagonales para sombrillas, dimensiones: 0.50 x 0.50 m, h = 0.10 m, tubo con protección anticorrosiva e inoxidable, color similar a tela de sombrilla	86.00	UD		\$ -	
82.02	Silla salvavidas según detalle D-12: Dimensión 1.80 x 1.80 x 3.20 m, según planos	2.00	UD		\$ -	
82.03	Chaise longue según detalle D-15: Chaise longue de playa de polipropileno y tela con resistencia UV, según planos	60.00	UD		\$ -	
82.04	Mesa baja para chaise longue según detalle D-16: Mesa baja cuadrada de ratan sintético, dimensiones: 0.57 x 0.57 x 0.43 m, según planos	30.00	UD		\$ -	
82.05	Mesa alta según detalle D-16: Mesa apilable cuadrada de polipropileno con refuerzo de fibra de vidrio de color blanca, dimensiones: 1.00 x 1.00 x 0.75 m, según planos	56.00	UD		\$ -	
82.06	Silla según detalle D-17: Sillas apilables de polipropileno con refuerzo de fibra de vidrio, apilables, colores varios, dimensiones: 0.81 x 0.44 x 0.45 m, según planos	224.00	UD		\$ -	
						\$ -
83.00	MOBILIARIOS EN POLICIA MUNICIPAL Y DISPENSARIO MEDICO					
83.01	Espejo plano fabricado en cristal 0.80 x 1.00 de 6mm con marco de aluminio	2.00	UD		\$ -	
83.02	Camilla de transporte manual según detalle D-31: Camilla de transporte manual en acero inoxidable, dos piezas: camilla y base, cabecera abatible, barandas abatibles, esquinas para soporte colchón de hule, espuma de poliuretano de alta densidad de > 4cm de espesor, colchón forrado con vinil imitación piel, 4 ruedas de hule de 4", dos con freno, estructura tubular de 1" calibre 18 acabado cromado, fácil de limpiar y esterilizar, carga máxima de peso >180 kg, Dimensiones: 1.80 x 60 x 86 cm, según planos	1.00	UD		\$ -	
83.03	Mesa metálica rodable multiusos según detalle D-32: Mesa metálica rodable multiusos de acero inoxidable, 1 cajón y 2 estantes abiertos con barandillas en tres lados para evitar el deslizamiento del contenido durante el movimiento, Dimensiones: 35 x 35 x 86 cm, según planos	1.00	UD		\$ -	
83.04	Butaca según detalle D-34: Butaca con asiento y espaldar en piel sintética gris, asiento y brazos fijos, base cromada, según planos, según planos	3.00	UD		\$ -	
83.05	Silla según detalle D-35: Silla en piel sintética negra y base metálica de 4 puntos, color negro, según planos	2.00	UD		\$ -	
83.06	Mampara de 4 cuerpos según detalle D-36: Mampara de 4 cuerpos en acero inoxidable, tela de pantalla azul, Dimensiones: 1.87 x 1.00 m, según planos	1.00	UD		\$ -	
83.07	Taburete giratorio acolchado con ruedas según detalle D-37: Taburete giratorio acolchado con asiento de espuma de alta densidad tapizada en vinilo, resistente y fácil de limpiar, diámetro de asiento de 38 cm, altura ajustable de 45 a 60 cm mediante pistón neumático de gas	1.00	UD		\$ -	
83.08	Archivo modular laminado según detalle D-38: Archivo modular laminado de 0.50 x 0.41 m, gavetas y respaldo color ambar, tope y laterales color gris con 2 gavetas auxiliares y 1 gaveta tipo archivo, según planos	1.00	UD		\$ -	
83.09	Escritorio con tope laminado color ambar según detalle D-39: Escritorio con tope laminado color ambar de 1.20 x 0.60 y base tubular metálica color gris, con adaptación lateral con tope color ambar de 1.00 x 0.50 m y base tubular metálica color gris, según planos	3.00	UD		\$ -	
83.10	Dispensador de jabón según detalle D-42: Dispensador de jabón en espuma en acero inoxidable, capacidad de 1000 ml, para pared, según planos	2.00	UD		\$ -	
83.11	Dispensador de toallas de papel según detalle D-43: Dispensador de papel toalla de flujo central, para pared, sin palanca, fabricado en plástico ABS, según planos	2.00	UD		\$ -	
83.12	Dispensador de papel higiénico según detalle D-44: Dispensador de papel higiénico para rollos de hasta 500 ml, para pared, fabricado en acero inoxidable, según planos	2.00	UD		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS DE LA PLAYA MONTE RIO PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS ENMENDADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
83.13	Colgador de toallas según detalle D-45: Gancho de pared en acero inoxidable acabado pulido brillante, 85 mm de largo, según planos	2.00	UD		\$ -	
83.14	Secador de manos con sensor según detalle D-46: Secador de manos en acero inoxidable de alta velocidad y eficiencia energética, montaje en pared, activado con sensor, bajo nivel de ruido < 55 DB, aprobado para discapacitados en cumplimiento de normativa ADA, según planos	2.00	UD		\$ -	
83.15	Recipiente de desechos pequeño según detalle D-47: Papelera en acero inoxidable con tapa, montaje en pared, acabado satinado, capacidad para 25 litros, según planos	2.00	UD		\$ -	
83.16	Recipiente de desechos grande según detalle D-51: Papelera en acero inoxidable con tapa, montaje en pared, acabado satinado, capacidad para 45 litros, según planos	2.00	UD		\$ -	
						\$ -
84.00	MOBILIARIOS EN MÓDULOS DE VENTA					
84.01	Mesa alta según detalle D-16: Mesa apilable cuadrada de polipropileno con refuerzo de fibra de vidrio de color blanca, dimensiones: 1.00 x 1.00 x 0.75 m, según planos	19.00	UD		\$ -	
84.02	Silla según detalle D-17: Sillas apilables de polipropileno con refuerzo de fibra de vidrio, apilables, colores varios, dimensiones: 0.81 x 0.44 x 0.45 m, según planos	76.00	UD		\$ -	
84.03	Taburetes según detalle D-18: Taburetes alto con asiento redondos y sin respaldo en pino tratado con 4 patas, diámetro de 0.35 m, altura de 0.79 m, terminación con barniz marino, según planos	31.00	UD		\$ -	
84.04	Freezer según detalle D-27: 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, Dimensiones aproximadas 26.75" x 50.63" x 36", según planos	2.00	UD		\$ -	
84.05	Exhibidor refrigerado según detalle D-29: 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, Dimensiones aproximadas 36" x 73" x 21-1/2", según planos	2.00	UD		\$ -	
84.06	Estufon según detalle D-30: Estufon de acero inoxidable de 3 quemadores, 3 canales de llamas, y 3 bandejas de recolección de grasa, sistema de gas con propano, Dimensiones aproximadas 58" x 26" x 24", según planos	2.00	UD		\$ -	
84.07	Extractor de aire: Extractor de aire para techo forma de hongo > 800 CFM, altura de 30 cm y base cuadrada 40 x 40 cm, según planos	2.00	UD		\$ -	
						\$ -
85.00	EQUIPAMIENTO EN MÓDULOS DE BAÑOS					
85.01	Espejo plano fabricado en cristal 0.50 x 0.70 de 6mm con marco de aluminio	2.00	UD		\$ -	
85.02	Espejo plano fabricado en cristal 1.30 x 1.00 de 6mm con marco de aluminio	4.00	UD		\$ -	
85.03	Espejo plano fabricado en cristal 1.30 x 1.50 de 6mm con marco de aluminio	2.00	UD		\$ -	
85.04	Barra abatible para discapacitados en acero inoxidable L = 1.00 m	2.00	UD		\$ -	
85.05	Dispensador de jabón según detalle D-42: Dispensador de jabón en espuma en acero inoxidable, capacidad de 1000 ml, para pared, según planos	6.00	UD		\$ -	
85.06	Dispensador de toallas de papel según detalle D-43: Dispensador de papel toalla de flujo central, para pared, sin palanca, fabricado en plástico ABS, según planos	4.00	UD		\$ -	
85.07	Dispensador de papel higiénico según detalle D-44: Dispensador de papel higiénico para rollos de hasta 500 ml, para pared, fabricado en acero inoxidable, según planos	6.00	UD		\$ -	
85.08	Colgador de toallas según detalle D-45: Gancho de pared en acero inoxidable acabado pulido brillante, 85 mm de largo, según planos	6.00	UD		\$ -	
85.09	Secador de manos con sensor según detalle D-46: Secador de manos en acero inoxidable de alta velocidad y eficiencia energética, montaje en pared, activado con sensor, bajo nivel de ruido < 55 DB, aprobado para discapacitados en cumplimiento de normativa ADA, según planos	4.00	UD		\$ -	
85.10	Recipiente de desechos pequeño según detalle D-47: Papelera en acero inoxidable con tapa, montaje en pared, acabado satinado, capacidad para 25 litros, según planos	6.00	UD		\$ -	
85.11	Barra de seguridad según detalle D-48: Barra fija para discapacitados en acero inoxidable L = 1.00 m, acabado satinado, según planos	2.00	UD		\$ -	
85.12	Señalética para discapacitados según detalle D-50: Señalética para discapacitados en acero inoxidable con vinilo de corte negro, según planos	2.00	UD		\$ -	
85.13	Recipiente de desechos grande según detalle D-51: Papelera en acero inoxidable con tapa, montaje en pared, acabado satinado, capacidad para 45 litros, según planos	2.00	UD		\$ -	
						\$ -
	SUB-TOTAL MOBILIARIOS Y EQUIPAMIENTO					\$ -
86.00	GASTOS GENERALES					
86.01	Dirección Técnica	10.00%			\$ -	
86.02	Supervisión	5.00%			\$ -	
86.03	ITBIS a la Dirección Técnica	18.00%			\$ -	
86.04	Transporte	3.00%			\$ -	
						\$ -
	GASTOS GENERALES MOBILIARIOS Y EQUIPAMIENTO					\$ -
	TOTAL GENERAL MOBILIARIOS Y EQUIPAMIENTO					\$ -
	TOTAL GENERAL CONSTRUCCION + MOBILIARIOS Y EQUIPAMIENTO					\$ -

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 entre lo contenido
- 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 continua
- 4 El hormigón para los elementos estructurales será de 280 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 tres primeros meses
- 9 Los precios alzado (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 presentación de
- 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: codos, tapones,
- 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 La dirección técnica (partida 81.01 y 86.01) 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 81.04) será pagado contra factura.
- 18 La partida de pruebas y ensayos de laboratorios (partida 81.1) será pagado contra factura y el monto debe de ser aprobado previo a su ejecución.
- 19 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 de compactación,
- 20 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 ejecución del taller
- 21 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.
- 22 El contratista debe de analizar el costo del acarreo interno de materiales y equipos durante la ejecución del proyecto, el cual debe estar contenido dentro de los precios de su oferta, razón por la cual no serán

