

**CONSTRUCCIÓN DE PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA
 LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA**

LISTADO DE PARTIDAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
A CONSTRUCCIÓN DE PARADOR						
1.00 TRABAJOS PRELIMINARES						
1.01	Ingeniería (Ingeniero Residente, Capataz, Viatico)	4.00	MES		\$ -	
1.02	Cierre en madera y zinc, Calle Sanchez	137.00	ML		\$ -	
1.03	Levantamiento y control Topográfico (proyecto completo)	268.00	M2		\$ -	
1.04	Equipos de protección personal (PP),(chaleco, casco, lente, botas, se paga mediante factura de compra todos los meses)	4.00	MES		\$ -	
1.05	Campamento (incluye vigilancia diurna y nocturna, Alquiler de furgon de 20', material gastable, Mobiliario (escritorio y silla),energía eléctrica de obra, uso de agua en obra, y todos los servicios e instalaciones requeridas por el contratista para ejecutar los trabajos)	4.00	MES		\$ -	
1.06	Construcción de almacén según requerimiento del oferente, incluye todos los costos asociados a riesgos por almacenamiento. (5.00mx6.00m)	30.00	M2		\$ -	
1.07	Baños portátiles uso público, incluye mantenimiento y limpieza.(hasta un máximo de 1 unidades según necesidad y previa autorización)	4.00	MES		\$ -	
1.08	Rótulo de identificación proyecto, tipo banner calibre 18 onza, filamento 1,000 x 1,000. Dimensión: 12' x 8' (incl. estructura metálica en HG). según diseño a suministrar	1.00	UD		\$ -	
1.09	Letrero de identificación doble cara (Obra en proceso) con base de tola y estructura en perfiles de hierro galvanizado. 1.22 x 1.22 m. Según diseño	4.00	UD		\$ -	
						\$ -
2.00 MOVIMIENTOS DE TIERRA						
TRABAJOS PRELIMINARES						
2.01	Demolicion de muros de Block	121.36	M3		\$ -	
2.02	Bote de Material remoción	169.90	M3		\$ -	
2.03	Suministro, colocación y compactacion de relleno granular Cascajo	274.05	M3		\$ -	
						\$ -
3.00 CONSTRUCCION :						
3.01	Construccion Conten Pulido, Seccion 0.10m, Hormigon 280KG/CM2	170.00	ML		\$ -	
3.02	Construccion de Aceras en Hormigón 280 kg/cm2, con fibra de polipropileno vaciado en situ, H= 0.10m, con Rateado, Pasado con Escobillón. (Seccion 0.10m2)	164.00	M2		\$ -	
3.03	Muro tipo baranda para rampa incluye : Replanteo, excavacion, Bote del material, Hormigon Armado en zapata. Suministro y colocación de bloques de 6", BNP 2 Lineas y SNP 3 LINEAS, Pañete, cantos, mochetas ect.	20.00	ML		\$ -	
3.04	Muros de Gaviones (Ver Imagen y detalles)	138.00	M3		\$ -	
3.05	Muro de contencion incluye: Replanteo, Excavacion 1.00m x .70m, Bote del material, Reposicion del material compactado.Hormigon armado 280 kg/cm en zapata h=0.30m, Suministro y colocación de Block de 8" BNP, 3/8" a 0.20m dos lineas todas las camaras llenas, y SNP Block de 8", 6 lineas 3/8 a 0.20, todas las camaras llenas, viga de amarre, Pañete, y pintura (Ver detalle)	14.30	ml		\$ -	
3.06	Muro de contencion incluye: Replanteo, Excavacion 1.00m x 1.90m, Bote del material, Reposicion del material compactado.Pedraplen h=0.60m,Hormigon armado 280 kg/cm en zapata h=0.40m, Muro de Hormigon Armado H=0.25M, V-1/2 a 0.20, H-3/8 a 0.20m,Adicional 1/2 a 0.20m, Hormigon 280 kg/cm2,Fraguache, Pañete, y pintura (Ver detalle)	16.00	ML		\$ -	
3.07	Escalera.(Huellas y contrahuellas de Hormigon armado, terminacion Pulido (Ver Imagen)	5.60	M2		\$ -	
3.08	Rampa para Discapitado (Superficie ranurado, Hormigon 280 kg/cm2, con fibra de polipropileno, h=0.10m)	4.32	M2		\$ -	
						\$ -
4.00 PAVIMENTO						
4.01	Suministro de tabletas de hormigon 0.20x0.40, colores rojo larillo claro+chapapote H=8 cm.Hormigon 180 ka/cm2	55.00	M2		\$ -	
4.02	Suministro de tabletas de hormigon 0.20x0.40, colores gris claro+chapapote H=8 cm.Hormigon 180 ka/cm2	50.00	M2		\$ -	
4.03	Pulido de muro, parte de huellas	72.20	M2		\$ -	
4.04	Bordillos Hormigon Simple 280 kg/cm2, pulido en jardineras ancho 0.20m, h= 0.10m, color gris oscuro	65.00	ml		\$ -	
4.02	Rampa de Hormigon ranurado, Rampas de discapacitado, Hormigon 280 kg/cm2, h=0.10m	5.00	M2		\$ -	
						\$ -
5.00 VIAS-CALLE						
5.01	Barrido calle	303.00	M2		\$ -	
5.02	Recapeo, Suministro y colocación de carpeta asfaltica de 2".	303.00	M2		\$ -	
						\$ -
6.00 INSTALACIONES ELECTRICA						
INSTALACIONES BAJA TENSION						
6.01	Suministro e instalacion de alimentador de 230 PL para panel de control de luminaria, compuesta por: •2 Alambres THHN # 6 (fases) •1 Alambre THHN # 6 (neutro) •1 Alambre THHN # 10 (tierra) •Tubo imc/pvc de 1" Ø •Conector Liquid Tight Recto 1" •Grapa riel unistrut 1" •Riel unistrut 1" •Tubería liquid light plástica 1" flexible •Conector imc recto de 1" •Misceláneos •Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
6.02	Suministro e instalación panel de control de luminaria y protección para 60 amp 1f, 120/240, 60hz, caja polietileno, nema-3r, compuesto por: •1 main breaker 40/2. •3 breaker 20/2 thql •3 contactores de 20/2 •1 selector de 3 posiciones off-auto-on •1 temporizador de horario •caja nema 3r metálica (Tamaño requerido) •fusibles para protección de control •bloque neutro y tierra •Mano de obra	1.00	UD		\$ -	
6.03	Suministro y colocación de puesta a tierra a panel de control de luminaria de 20PL, compuesta por: •Alambre No. 2 de cobre desnudo •Vanilla para aterrizaje 5/8" x 8" con conector •Tubo/curva PVC de 1/2" SDR-26 •Misceláneos •Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
6.04	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminarias top mounted de 45 pl, compuesto por: •Tubo PVC/IMC de 1"Ø X 19' -SDR-26 •Alambre de goma 12/2 •Caja octagonal •Curvas de 1"Ø PVC •Alambre THHN # 8 negro fase y neutro •Alambre thhn # 12 verde tierra •Mensajero (soga de nylon) •Misceláneos •Mano de obra	4.00	UD		\$ -	
6.05	Suministro e instalación de poste de acero galvanizado de 4.5 mts de altura para luminarias tipo top mounted, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, con placa base y pernos, incluye: •Poste de acero galvanizado de 4.5 mts de altura para luminarias tipo top mounted, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, con placa base y pernos. •Transporte •Uso de camión grúa •Misceláneos •Mano de Obra	4.00	UD		\$ -	
6.06	Suministro e instalación de luminarias top mounted, de 8500 a 10,000 lm, 75 a 100W, eficiencia mínima 120 lm/w, ip66 o superior, 50/60 hz, 120 vac, carcasa de aluminio, garantía mínima de 5 año, certificación CE o UL, compuesto por: •Luminaria top mounted de 8500 a 10,000 lm, eficiencia mínima 120 lm/w, ip66 o superior, 50/60 hz, 120-277 vac, carcasa de aluminio, garantía mínima de 5 año, certificación CE o UL •misceláneos •mano de obra	4.00	UD		\$ -	
6.07	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminarias viales, peatonales y reflectores 60 pl, compuesto por: •Tubo PVC/IMC, Curva de 1"Ø x 19' sdr-26 •2 alambre thhn # 8 negro fase y neutro •alambre thhn # 12 verde tierra •mensajero (soga de nylon) •misceláneos •mano de obra	4.00	UD		\$ -	
6.08	Suministro e Instalación de Poste de acero galvanizado de 8 mts, pintado con pintura en polvo, con dos brazos uno a 8 mts vial y otro a 6 mts peatonal, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, con placa base y pernos, Compuesto por: •Poste de acero galvanizado de 8 mts, pintado con pintura en polvo, con dos brazos uno a 8 mts vial y otro a 6 mts peatonal. Incluye sus pernos, arandela y tuerca. •Uso de Camión grúa •Transporte •misceláneos •Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
6.09	Suministro e Instalación de Luminaria Exterior, Tipo Led de 13,500 a 14,500lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k , IP65, 120Vac, a 8 mts, carcasa de aluminio, mínimo 3 años de garantía, Compuesta por: •Luminaria Exterior, Tipo Led de 13,500 a 14,500lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k , IP65, 120-277Vac, mínimo 3 años de garantía. •Alambre de goma 12/2 •Camión Canasto •Mano de obra	2.00	UD		\$ -	
6.10	Suministro e Instalación de Luminaria Exterior, Tipo Led de 8500 a 10,000 lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k , IP65, 120Vac, a 6 mts, carcasa de aluminio, Compuesta por: •Luminaria Exterior, Tipo Led de 8500 a 10,000 lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k , IP65, 120-277Vac, mínimo 3 años de garantía. •Alambre de goma 12/2 •Camión Canasto •Mano de obra	2.00	UD		\$ -	
6.11	Suministro e instalación de reflectores led, SMD, 400w, 6500k, IP66 o superior, 50/60 hz, 120 VAC, garantía mínima de 1 año, compuesto por: •Reflector led 400w •Misceláneos •Mano de obra	2.00	UD		\$ -	

CONSTRUCCIÓN DE PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA
 LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
6.12	Sumintro e instalacion de Jaula para reflectores de 0,35 x 0,30 x 0,50 mts de altura (ver detalle en plano), material: acero galvanizado, Incluye por: Misceláneos Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	
6.13	Suministro y colocacion de Registro Electrico de piso con tapa de fibra de vidrio (0.50X0.5X0.60)	2.00	UD		\$ -	
6.14	Excavacion para zanja (0.3 de ancho x 0.60 de profundidad) de 112ML	20.16	M3		\$ -	
6.15	Bote de material	10.08	M3		\$ -	
6.16	Suministro de arena itabo	10.08	M3		\$ -	
6.17	Material de reposicion	13.10	M3		\$ -	
6.18	Base para luminarias tipo top mounted con pedestal (1mx1mx0.25m) Y PICHON DE COLUMNA (0.25mx0.25mx0.45m)(Hormigon 210ka/m2) (ver detalle en plano).	4.00	UD		\$ -	
6.19	Base grout para postes (0.25mx0.25mx0.08m), 6 Ud	0.03	M3		\$ -	
						\$ -
7.00	OBRAS HIDRAULICAS					
	TUBERIAS DRENAJE PLUVIAL					
	DRENAJE PLUVIAL					
7.01	Suministro e instalación de tubería de arrastre de 4" SDR-41 (incluye: confección de zanja y asiento de arena (e= 0.10 m)).	20.00	ML		\$0.00	
7.02	Suministro e instalación de tubería de arrastre de 6" SDR-41 (incluye: confección de zanja y asiento de arena (e= 0.10 m)).	42.00	ML		\$0.00	
	RED DRENAJE PLUVIAL					
	TOPOGRAFIA					
7.03	Replanteo y control topográfico	62.00	ML		\$0.00	
	MOVIMIENTO DE TIERRA					
7.04	Excavación Material no Clasificado a Mano	29.25	M3N		\$0.00	
7.05	Excavación Roca Dura a Compresor	5.85	M3N		\$0.00	
7.06	Suministro y Colocación Asiento de Arena	2.70	M3C		\$0.00	
7.07	Suministro de Caliche (distancia aproximada 10 km)	12.97	M3C		\$0.00	
7.08	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	25.93	M3C		\$0.00	
7.09	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	17.11	M3E		\$0.00	
	UNIDADES DE INSPECCION					
7.10	Construcción de Cámara de Inspección o registro en bloques de 6"; (0.45x0.75x0.60prof.) m (int)	8.00	UD		\$0.00	
7.11	Suministro e instalación de rejilla pluvial plástica 0.38m x 0.68m	8.00	UD		\$0.00	
	MISCELANEOS					
7.12	Cinta de señalización	320.00	ML		\$0.00	
						\$ -
8.00	MOBILIARIO URBANO					
8.01	Construcción Zafacón Triple (Ver Plano)	2.00	UD.		\$ -	
8.02	Construccion de Banco B1, Ver Imagen y Detalle	1.00	UD.		\$ -	
8.03	Construccion de Banco B2, Ver Imagen y Detalle	1.00	UD		\$ -	
8.04	Construccion de Banco B3, Ver Imagen y Detalle	1.00	UD		\$ -	
8.05	Construccion de Banco B4, Ver Imagen y Detalle	1.00	UD		\$ -	
8.06	Baranda de metal y pasamanos de madera sintetica (Ver Imagen y detalle)	30.00	ML		\$ -	
8.07	Letrero (GUAYABAL), Ver Imagen y Detalle	1.00	UD		\$ -	
						\$ -
9.00	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL					
9.01	Señalética de Aviso 24"x40", Tubos de acero inoxidable pintura negra y naranja (Ver imagen)	1.00	UD		\$ -	
9.02	Pasos de cebra	16.56	M2		\$ -	
9.03	Líneas intermitentes en divisiones de carriles color blanco, pintura Termoplástica	54.00	ML		\$ -	
9.04	Logo Discapitados	2.00	UD		\$ -	
						\$ -
10.00	PAISAJISMO					
10.01	Suministro y siembra de Wedelia , incluye transporte, acarreo interno, insumo para plantado (tierra negra,fertilizantes), mano de obra y todo lo necesario para la correcta instalacion	200.00	UD.		\$ -	
10.02	Roblillo Cenizoso	6.00	UD		\$ -	
10.03	Suministro y colocación de tierra negra	15.00	M3		\$ -	
						\$ -
11.00	PINTURA					
11.01	Suministro y colocación de pintura artistica en Muro	200.00	M2		\$ -	
						\$ -
12.00	MISCELANEO					
12.01	Limpieza final del Proyecto	1.00	UD.		\$ -	
						\$ -

CONSTRUCCIÓN DE PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA
 LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
SUB-TOTAL						\$ -
GASTOS GENERALES						
	Dirección Técnica - Beneficios	10.00%			\$ -	
	Gastos Administrativos	3.00%			\$ -	
	Fondo de Pensiones (Ley 6-86)	1.00%			\$ -	
	Pólizas y Fianzas	4.50%			\$ -	
	Imprevistos	5.00%			\$ -	
	Supervisión	5.00%			\$ -	
	ITBIS a la Dirección Técnica	18.00%			\$ -	
	Transporte	3.00%			\$ -	
	CODIA	0.10%			\$ -	
GASTOS GENERALES						\$ -
TOTAL GENERAL						\$ -

NOTAS:

- 1 La limpieza continua y final serán requisito indispensable para la recepción formal de la obra
- 2 El hormigón para los elementos estructurales será de 210 kg/cm² y el acero 4,200 kg/cm² (grado 60); salvo indicación contraria (S.I.C.). Tomar en cuenta detalles estructurales en planos
- 3 Toda estructura en madera será protegida con protección grado marino y tratamiento de pintura contra la intemperie
- 4 Toda estructura en hierro será protegida con tratamiento de pintura contra la oxidación, incluyendo sus accesorios y tornillería completa
- 5 En la partida de paisajismo los análisis de costo incluyen, mano de obra, transporte, acarreo interno, grúas, tierra negra y materiales para plantación
- 6 Los precios alzados (PA) deben contener un desglose en los análisis para evaluación de precio y todos los precios serán pagados en las cubicaciones mediante desglose de partidas y/o presentación de facturas
- 7 El relleno debe ser colocado en capas no mayores de 20 cm, las cuales deben ser densificadas hasta 95% del ensayo Proctor modificado
- 8 El material a utilizar en el proyecto (Relleno y base), deben de realizarse los ensayos correspondientes de: Ensayos de identificación de muestras (Límites de Atterberg y granulometría por tamizado, ensayos de compactación, CBR, humedad óptima y coeficiente volumétrico.
- 9 Todos los ensayos deberán cumplir con las especificaciones de requeridas por la MOPC y AASHTO, se entregarán los informes obtenidos para aprobación de estos previo a la ejecución del taller correspondiente.
- 10 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
- 11 De requerirse otros ensayos por las características encontradas en la zona durante el proceso constructivo, los mismos serán de carácter obligatorio
- 12 Las partidas presentadas deben tener un desglose de: materiales, maquinarias, herramientas y mano de obra incluida
- 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, curvas, conectores, etc.
- 14 Al momento de la ejecución se solicitarán muestras de los materiales y acabados, las cuales deben ser aprobadas previo a la ejecución de los trabajos
- 15 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
- 16 La partida de las pruebas y ensayos de laboratorios será pagado contra factura y el monto debe de ser aprobado previo a la ejecución
- 17 El porcentaje (4.5%) correspondiente a gastos de seguros y fianzas del proyecto, será pagado contra factura
- 18 La realización de cualquier trabajo de este presupuesto debe realizarse en coordinación con la supervisión del CEIZTUR
- 19 El oferente de considerar en sus partidas el uso de equipos menores, como bomba de achique, luminaria, o cualquier otro equipos necesario para la ejecución de las partidas
- 20 Todos los trabajos en altura deben contemplar andamiaje y EPP's en sus análisis.

Preparado por:

Dep. de Ingeniería

