

**CONSTRUCCIÓN DE PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA**  
**LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNEGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA**

**LISTADO DE PARTIDAS**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
<b>A GASTOS GENERALES</b>						
<b>1.00 GASTOS GENERALES</b>						
1.01	<b>Campamento de obra:</b> Incluye oficina de obra, almacén de materiales, baños portátiles de obra, uso de energía eléctrica y de agua en obra, vigilancia diurna y nocturna, movilización inicial y final de personal y equipos, y todos los servicios e instalaciones requeridas por el contratista para ejecutar los trabajos (análisis desglosado)	1.00	P.A.		\$ -	
1.02	<b>Replanteo y control topográfico</b> proyecto completo	1.00	P.A.		\$ -	
<b>2.00 SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA</b>						
2.01	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.		\$ -	
2.02	Cierre perimetral, altura de 1.00 m, con malla de seguridad reticulada naranja soportada por varillas de 1/2" separadas cada 0.80 m, fijadas al suelo. Incluye tapones de seguridad en terminales de varillas	120.00	ML		\$ -	
2.03	Rótulo de identificación proyecto: Banner calibre 18 onz, filamento 1,000x1,000, 1.20 x 2.40 m, impresión en digital de alta resolución a color y tensada sobre estructura en perfiles de acero galvanizado a una altura de 2.00 m	1.00	UD		\$ -	
2.04	Letrero "Obra en proceso": Vallas doble cara, 1.20 m x 1.20 m, impresión digital de alta resolución a color, con base en tola galvanizada, estructura en perfiles de acero galvanizado	2.00	UD		\$ -	
<b>C PARADOR FOTOGRÁFICO</b>						
<b>3.00 DEMOLICIONES Y DESMANTELACIONES</b>						
3.01	Corte con maquinas y demolición de contenes	65.00	ML		\$ -	
3.02	Demolición de aceras, puentes y losas de hormigón. Incluye corte con maquina entre pavimento a conservar y pavimento a demoler	220.00	M2		\$ -	
3.03	Demolición de muros de bloques de canaletas secundarias y bancos	10.56	M2		\$ -	
3.04	Carga y bote de escombros productos de demolición (Fe = 1.30)	57.63	M3E		\$ -	
<b>4.00 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>						
4.01	Limpieza, corte y bote de capa vegetal en área a intervenir, espesor promedio = 0.30 m	600.00	M2		\$ -	
4.02	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de caliche como relleno de nivelación debajo de pavimentos a construir	180.00	M3C		\$ -	
<b>5.00 IMBORNALES</b>						
5.01	Imbornales, 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, 1.90 x 2.00, 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, - Tubería 8" PVC SDR-32.5 L=1.60 m desde imbornal hacia canal Todo según planos de detalles. Incluye pañete pulido, fino, zabaletas, excavación, relleno, bote de material y conexiones hidráulicas. Totalmente instalada y probada	4.00	UD		\$ -	
5.02	Suministro y colocación de tapa circular con su marco, alto tránsito, en fibra y resina, diámetro de 24"	4.00	UD		\$ -	
5.03	Suministro y colocación de parilla para imbornal con su marco, alto tránsito, en fibra y resina, 15"x27"	4.00	UD		\$ -	
<b>6.00 CANALES NUEVOS</b>						
6.01	Excavación de material no clasificado para canal Df = 1.00 m	27.90	M3N		\$ -	
6.02	Carga y bote de material excavado inservible (Fe = 1.30)	36.27	M3E		\$ -	
6.03	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de caliche como relleno de reposición en canal	2.42	M3C		\$ -	
6.04	Losa fondo canal (1.40 x 0.25 m, AsT: Ø3/8"@0.25 m, AsL: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c = 210 kg/m2) Según planos	6.51	M3		\$ -	
6.05	Muros canal: Bloques de 6", bastones: Ø3/8"@0.20 m, todas las cámaras llenas, bloques industrializados con control de calidad f'b ≥ 70 Kg/cm2	23.40	M2		\$ -	
6.06	Losa techo canal (1.20 x 0.15 m, AsT: Ø3/8"@0.15 m, AsL: Ø3/8"@0.25 m, hormigón f'c = 210 kg/m2) Según planos	3.35	M3		\$ -	
6.07	Rejillas 36" x 60" en grating galvanizado anti-resbaladizo (dentado) en planchuelas de 1-1/4" x 3/16" separadas cada 1" y unidas por barras 5/16" separadas cada 4" fijado a angular con grapas para grating. Angulares 2"x2"x1/4" ancladas a muros de canal con pernos expansivos 1/4"x4" para soporte de grating. Incluye pintura de terminación color negro para acero galvanizado	2.00	UD		\$ -	
<b>7.00 CIERRE CANAL EXISTENTE</b>						
7.01	Demolición de línea superior de muro de canal existente	130.00	ML		\$ -	
7.02	Confección y terminación de huecos en canal existente para unión con canales nuevos	2.00	UD		\$ -	
7.03	Carga y bote de escombros productos de demolición (Fe = 1.30)	5.07	M3E		\$ -	
7.04	Viga de amarre VA (0.15 x 0.25 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2) Según planos	4.88	M3		\$ -	
7.05	Losa techo canal (1.25 x 0.15 m, AsT: Ø3/8"@0.15 m, AsL: Ø3/8"@0.25 m, hormigón f'c = 210 kg/m2) Según planos	12.75	M3		\$ -	
7.06	Rejillas 36" x 60" en grating galvanizado anti-resbaladizo (dentado) en planchuelas de 1-1/4" x 3/16" separadas cada 1" y unidas por barras 5/16" separadas cada 4" fijado a angular con grapas para grating. Angulares 2"x2"x1/4" ancladas a muros de canal con pernos expansivos 1/4"x4" para soporte de grating. Incluye pintura de terminación color negro para acero galvanizado	5.00	UD		\$ -	
<b>8.00 VERJA DE BLOCK Y MALLA</b>						
8.01	Excavación de material no clasificado para zapata de verja Df = 0.85 m	10.80	M3N		\$ -	
8.02	Carga y bote de material excavado inservible (Fe = 1.30)	14.03	M3E		\$ -	
8.03	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de caliche como relleno de reposición de zapata de verja	5.04	M3C		\$ -	
8.04	Zapatatas de verja (0.45 x 0.25 m, AsL: 3Ø3/8", AsT: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2) Según planos	3.18	M3		\$ -	
8.05	Bloques de 6" B.N.P. para verja, bastones: Ø3/8"@0.60 m, bloques industrializados con control de calidad f'b ≥ 70 Kg/cm2	17.22	M2		\$ -	
8.06	Bloques de 6" S.N.P. para verja, bastones: Ø3/8"@0.60 m, bloques industrializados con control de calidad f'b ≥ 70 Kg/cm2	27.00	M2		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA  
LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNEGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA**

**LISTADO DE PARTIDAS**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
8.07	Viga de amarre (0.15 x 0.20 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2) Según planos	1.35	M3		\$ -	
8.08	Fraguache de elementos de hormigón	81.00	M2		\$ -	
8.09	Pañete maestreado exterior de muros	81.00	M2		\$ -	
8.10	Cantos	90.00	ML		\$ -	
8.11	Pintura acrílica exterior, 2 manos (incluye base)	81.00	M2		\$ -	
8.12	Verja en paneles de malla electrosoldadas de alambres galvanizados de Ø4.65 mm, unidos a postes galvanizados de 40 mm x 80 mm, e=1.5 mm, h=1.50 m separados cada 2.00 m. Incluye abrazaderas, placas base y pletinas de postes. Color verde RAL 6005	45.00	ML		\$ -	
<b>9.00</b>	<b>PLATAFORMA LETRERO</b>					<b>\$ -</b>
9.01	Excavación de material no clasificado para zapatas muros de contención Df = 0.85 m	11.77	M3N		\$ -	
9.02	Carga y bote de material excavado inservible (Fe = 1.30)	15.30	M3E		\$ -	
9.03	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de caliche como relleno de reposición de zapatas de muros de contención y relleno para plataforma letrero	15.74	M3C		\$ -	
9.04	Zapatas de muro de contención (0.45 x 0.25 m, AsL: 3Ø3/8", AsT: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2) Según planos	3.46	M3		\$ -	
9.05	Bloques de 6" para muro de contención, bastones: Ø3/8"@0.20 m, todas las cámaras llenas, bloques industrializados con control de calidad fb ≥ 70 Kg/cm2	30.80	M2		\$ -	
9.06	Viga de amarre (0.15 x 0.20 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2) Según planos	0.92	M3		\$ -	
9.07	Escalones de hormigón (0.20 x 0.40 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2)	4.60	M3		\$ -	
<b>10.00</b>	<b>MUROS BAJOS JARDINERAS</b>					<b>\$ -</b>
10.01	Excavación de material no clasificado para zapatas muros Df = 0.85 m	27.04	M3N		\$ -	
10.02	Carga y bote de material excavado inservible (Fe = 1.30)	35.15	M3E		\$ -	
10.03	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de caliche como relleno de reposición de zapatas de muros	19.09	M3C		\$ -	
10.04	Zapatas de muro (0.45 x 0.25 m, AsL: 3Ø3/8", AsT: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2) Según planos	7.95	M3		\$ -	
10.05	Bloques de 6", bastones: Ø3/8"@0.60 m, todas las cámaras llenas, bloques industrializados con control de calidad fb ≥ 70 Kg/cm2	60.70	M2		\$ -	
10.06	Viga de amarre (0.15 x 0.20 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2) Según planos	2.72	M3		\$ -	
10.07	Fraguache de elementos de hormigón	85.98	M2		\$ -	
10.08	Pañete maestreado exterior de muros	85.98	M2		\$ -	
10.09	Cantos	90.50	ML		\$ -	
10.10	Pintura acrílica exterior, 2 manos (incluye base)	85.98	M2		\$ -	
<b>11.00</b>	<b>LETRERO</b>					<b>\$ -</b>
11.01	Excavación en caliche para base de letrero Df=0.50 m	3.91	M3N		\$ -	
11.02	Regado, nivelación y compactación de material excavado como relleno de reposición	1.95	M3C		\$ -	
11.03	Carga y bote de material excavado inservible (Fe = 1.30)	2.54	M3E		\$ -	
11.04	Zapata de letrero (0.75 x 0.25 x 10.40 m, AsL: 6Ø1/2", AsT: Ø1/2"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2) Según planos	1.95	M3		\$ -	
11.05	Base de hormigón letrero (0.30 x 0.75 x 10.00 m, AsV: Ø3/8"@0.20 m A.C., AsH: Ø3/8"@0.20 m A.C., Gancho: Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, Terminación hormigón pulido) Según planos	2.25	M3		\$ -	
11.06	Letras "LAS CIÉNEGAS" en hormigón armado, de 0.30 m de ancho, AsV: Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2, terminación pulida. Ver detalles en planos	1.00	P.A.		\$ -	
11.07	Mural artístico sobre letras de hormigón según referencia, ambas caras. Incluye pintura base	1.00	P.A.		\$ -	
<b>12.00</b>	<b>BORDILLOS Y CONTENES</b>					<b>\$ -</b>
12.01	Contén (b=0.45 m, h=0.30 m, e=0.15 m, sección transversal=0.10 m2, hormigón f'c= 210 kg/cm2, terminación pulida)	130.00	ML		\$ -	
<b>13.00</b>	<b>PAVIMENTOS</b>					<b>\$ -</b>
13.01	Revestimiento de escalones en tabletas industriales de hormigón, dimensiones 20 x 40 cm, espesor 4 cm, colores varios: gris claro (75%), gris oscuro (15%) y rojo (10%), instaladas sobre escalones con mortero y pegamento gris, según planos	27.14	M2		\$ -	
13.02	Pavimento hormigón pigmentado sobre losa de techo canal existente, espesor de 10 cm, hormigón f'c=210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación barrida, vaciado en paños de 1.60 x 1.00 m, colores azul, verde, rojo y amarillo, según plano	32.00	M2		\$ -	
13.03	Pavimento hormigón sobre losa de techo canal existente, espesor de 10 cm, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación barrida, vaciado en paños de 1.60 x 1.00 m, según plano	64.80	M2		\$ -	
13.04	Huellas de hormigón prefabricadas in situ, 0.90 x 0.90, e = 0.12 m, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación barrida, colocadas con separación de 10 cm	60.75	M2		\$ -	
13.05	Pavimento hormigón en plataforma letrero, espesor de 12 cm, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación barrida, corte recto con maquina según planos	30.00	M2		\$ -	
13.06	Aceras de hormigón, espesor de 12 cm, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación barrida, violinado lateral y en juntas cada 1.80 m	182.00	M2		\$ -	
13.07	Rampa vehicular de hormigón, espesor de 12 cm, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación ranurada	16.52	M2		\$ -	
13.08	Rampa peatonal de hormigón, espesor de 12 cm, hormigón f'c= 210 kg/cm2 con fibra de polipropileno, terminación ranurada	8.44	M2		\$ -	
<b>14.00</b>	<b>BUSTO ANGEL TORRES</b>					<b>\$ -</b>
14.01	<b>Confección de base para busto:</b> Dimensiones generales de 1.17 x 1.17, H=1.10 m, conformada por: - Zapatas de muro de 0.45 x 0.25 m, AsL: 3Ø3/8", AsT: Ø3/8"@0.15 m, hormigón f'c=210 kg/cm2 - Bloques de 6", bastones: Ø3/8"@0.20 m, todas las cámaras llenas, bloques industrializados con control de calidad fb ≥ 70 Kg/cm2 - Platea 1.17 x 1.17 m, 0.20 m de espesor, Ø3/8"@0.20 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2 con viga perimetral de 0.15 x 0.20 m, 4Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2 - Platea 0.80 x 0.80 m, 0.15 m de espesor, Ø3/8"@0.20 m A.D., hormigón f'c=210 kg/cm2 - Pedestal en Bloques de 8", bastones: Ø3/8"@0.20 m, todas las cámaras llenas, bloques industrializados con control de calidad fb ≥ 70 Kg/cm2 - Viga de soporte de 0.40 x 0.40 m, e= 0.20 m, 6Ø3/8", Est. Ø3/8"@0.20 m, hormigón f'c=210 kg/cm2 - Excavación, bote, relleno, terminación con pañete pulido, todo según planos	1.00	UD		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA**  
**LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNEGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA**

**LISTADO DE PARTIDAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
14.02	<b>Revestimiento de base para busto:</b> Revestimiento en placas de marmol pulido, color gris y blanco, segun planos	1.00	UD		\$ -	
14.03	<b>Busto Angel Torres:</b> Busto modelado en arcilla, revestido en mortero terminación pulida (Dimensiones: 0.40 x 0.40 m, h=0.30 m) Según planos	1.00	UD		\$ -	
<b>15.00</b>	<b>BAHIA DE AUTOBUS</b>					\$ -
15.01	Excavación de material no clasificado, espesor = 0.80 m	32.80	M3N		\$ -	
15.02	Carpa y bote de material excavado inservible (Fe = 1.30)	42.64	M3E		\$ -	
15.03	Suministro, transporte, regado, nivelación y compactación de base granular triturada, espesor = 0.60 m. Incluye escarificación entre capas y terminación de subrasante	24.60	M3C		\$ -	
15.04	Riego de imprimación 0.50 q/m <sup>2</sup> con gravilla 1/2"	40.92	M2		\$ -	
15.05	Riego de adherencia 0.10 q/m <sup>2</sup> con arena	40.92	M2		\$ -	
15.06	Suministro, transporte, y colocación de hormigón asfáltico caliente, espesor de 2". Incluye suministro y manejo de AC-30	2.08	M3E		\$ -	
<b>16.00</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>					\$ -
16.01	Paso de cebra en pintura trafico color blanco	22.32	M2		\$ -	
16.02	Líneas en pintura trafico amarilla, 15 cm de ancho	65.00	ML		\$ -	
16.03	Líneas en pintura trafico blanca, 10 cm de ancho	130.00	ML		\$ -	
16.04	Señales verticales preventivas 30" X 30", fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (P-27 Cruce peatonal)	2.00	UD		\$ -	
<b>17.00</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					\$ -
<b>17.01</b>	<b>REMOCIÓN INFRAESTRUCTURA EXISTENTE</b>					
17.02	Remoción de poste existente	1.00	UD		\$ -	
<b>17.03</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION</b>					
17.04	Suministro e instalación de transformador tipo poste de 15 kva monofásico, 60 Hz, 7.2KV 120/240V sumergido en aceite, norma EDESUR. Compuesto por: •Transformador T/Poste de 15 kva monofásico, 60 Hz, 7.2 kv 120/240v, sumergido en aceite •Soportes para transformador tipo poste •Uso de camión tipo grúa •Uso de camión canasto •Transporte •Misceláneos •Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
17.05	Suministro e Instalación Estructura PR-101, puesta a tierra en poste de hormigón, incluye uso camión canasto	1.00	UD		\$ -	
17.06	Suministro e Instalación Estructura PR-202, montaje en poste de seccionador fusible y pararrayos monofásico, incluye uso camión canasto	1.00	UD		\$ -	
17.07	Suministro e instalación de poste de concreto de 40' 800 DAN, según normas EDESUR, Incluye transporte e izaje	1.00	UD		\$ -	
17.08	Suministro e Instalación Estructura MT-105, montaje monofásico, fin de media tensión, incluye uso camión canasto	1.00	UD		\$ -	
<b>17.09</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION</b>					
17.10	Suministro e instalación de alimentador de 25 PL desde el transformador de 15 KVA a caja porta contador, compuesta por: •2 Alambres THHN # 4 (fases) •Alambre THHN # 6 (neutro) •Tubo imc de 2" Ø •Conector Liquid Tight Recto 2" •Grapa riel unistrut 2" •Riel unistrut 1.5"x 1.5" •Tubería liquid light plástica 2" flexible •Conector imc recto de 2" •Misceláneos •Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
17.11	Suministro e instalación de Caja porta contador-monofásica, Acero galvanizado con pintura electrostática anticorrosiva, NEMA 3R, 200 A, 120/240 V AC, 1F + N (monofásico), 60 Hz, norma EDESUR compuesta por: •Caja porta contador de norma EDESUR •Misceláneos •Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
17.12	Suministro e instalación de alimentador de 15 PL para panel de control de luminarias desde el contador, compuesta por: •2 Alambres THHN # 6 negro (fase) •Alambre THHN # 8 blanco (neutro) •Tubo imc de 1" Ø •Conector Liquid Tight Recto 1" •Grapa riel unistrut 1" •Riel unistrut 1.5"x 1.5" •Tubería liquid light plástica 1" flexible •Conector imc recto de 1" •Misceláneos •Mano de Obra	1.00	UD		\$ -	
17.13	Suministro e instalación panel de control de luminaria y proteccion para 60 amp 1f, 120/240, 60hz, caja polietileno, nema-3r, compuesto por: •1 main breaker 60/2 •4 breaker 40/2 thql •4 contactores de 40/2 •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		\$ -	
17.14	Suministro y colocación de puesta a tierra a caja porta contador y panel de control de luminaria de 20PL, compuesta por: •Alambre No. 2 de cobre desnudo •Varilla para aterrizaje 5/8" x 8" con conector •Tubo/curva PVC de 1/2" SDR-26 •Misceláneos •Mano de Obra	2.00	UD		\$ -	

**CONSTRUCCIÓN DE PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA**  
**LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNEGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA**

**LISTADO DE PARTIDAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
17.15	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminarias top mounted de 60 pl, compuesto por: •Tubo PVC de 1"Ø X 19' -SDR-26 •15' de Alambre de goma 12/2 •Curvas de 1"Ø PVC •Alambre THHN # 8 negro fases •Alambre THHN # 12 verde tierra •Mensajero (soga de nylon) •Misceláneos •Mano de obra	4.00	UD		\$ -	
17.16	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminarias viales de 60 pl, compuesto por: •Tubo PVC de 1"Ø X 19' -SDR-26 •50' de Alambre de goma 12/2 •Curvas de 1"Ø PVC •Alambre THHN # 10 negro fase y neutro •Alambre thhn # 12 verde tierra •Mensajero (soga de nylon) •Misceláneos •Mano de obra	8.00	UD		\$ -	
17.17	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		\$ -	
17.18	Suministro e Instalación de Poste de acero galvanizado y pintado con pintura en polvo de 8 metros con dos brazos uno a 8 metros del lado vial y otro a 6 metros del lado peatonal, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, con placa base y pernos, Compuesto por: •Poste de acero galvanizado y pintado con pintura en polvo de 8 metros con dos brazos uno a 8 metros del lado vial y otro a 6 metros del lado peatonal, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, con placa base y pernos •Uso de Camión grúa •misceláneos •Mano de Obra	8.00	UD		\$ -	
17.19	Suministro e instalación de luminarias top mounted, de 8500 a 10,000 lm, eficiencia mínima 120 lm/w, ip65 o superior, 50/60 hz, 120-277 vac, carcasa de aluminio, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL, compuesto por: •luminarias top mounted, de 8500 a 10,000 lm, eficiencia mínima 120 lm/w, ip65 o superior, 50/60 hz, 120-277 vac, carcasa de aluminio, garantía mínima de 5 años, certificación CE o UL •misceláneos •mano de obra	4.00	UD		\$ -	
17.20	Suministro e Instalación de Luminaria vial, Tipo 3, Led de 13,500 a 14,500lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k, IP65, 120-277Vac, colocada a 8 metros de altura carcasa de aluminio, Compuesta por: •Luminaria vial, Tipo 3, Led de 13,500 a 14,500lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k, IP65, 120-277Vac •Camión Canasto •Mano de obra	8.00	UD		\$ -	
17.21	Suministro e Instalación de Luminaria vial, Tipo 3, Led de 8500 a 10,000 lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k, IP65, 120-277Vac, colocada a 5 metros de altura, carcasa de aluminio, Compuesta por: •Luminaria vial, Tipo 3, Led de 8500 a 10,000 lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k, IP65, 120-277Vac •Camión Canasto •Mano de obra	8.00	UD		\$ -	
<b>17.22</b>	<b>OBRA CIVIL ELECTRICA</b>					
17.23	Base para poste: zapata (1.00 x 1.00 x 0.25 m, Ø3/8"@0.15 A.D., f'c=210 kg/cm2) y pedestal (0.25 x 0.25 x 0.45 m, AsV: 8Ø1/2", Ast: Ø3/8"@0.20 m, f'c=210 kg/cm2). Incluye excavación, bote y relleno de reposición	12.00	UD		\$ -	
17.24	Grout debajo de placa de postes (0.25 x 0.25 x 0.08)	12.00	UD		\$ -	
17.25	Excavación en caliche compactado para zanja (0.30 de ancho x 0.60 de profundidad)	37.98	M3N		\$ -	
17.26	Suministro, transporte, regado, nivelado y compactado de asiento de arena itabo	18.99	M3C		\$ -	
17.27	Regado, nivelación y compactación de material de reposición para tapado de zanja	18.99	M3C		\$ -	
17.28	Corte y demolición de asfalto (0.30 m x 11 m)	3.30	M2		\$ -	
17.29	Suministro, transporte y colocación de asfalto, espesor = 2"	0.17	M3C		\$ -	
17.30	Carqa y bote de material excavado inservible (Fe = 1.30)	24.69	M3E		\$ -	
<b>18.00</b>	<b>MOBILIARIOS URBANOS</b>					\$ -
18.01	<b>Zafacones de exterior:</b> Dimensiones generales de 1.45 x 0.50 x 1.00 m, conformada por: - 1 base de 1.45 x 0.50 x 0.10 m, en hormigón f'c= 210 kg/cm2, acero Ø3/8"@0.20 m A.D., - 4 muros divisorios de 0.40 x 0.80 x 0.10 m, en hormigón f'c= 210 kg/cm2, acero Ø3/8"@0.20 m A.D., terminación hormigón visto; - 1 muro trasero de 1.45 x 0.80 x 0.10 m, en hormigón f'c= 210 kg/cm2, acero Ø3/8"@0.20 m A.D., terminación hormigón visto; - 1 techo de 1.45 x 0.50 x 0.10 m, en hormigón f'c= 210 kg/cm2, acero Ø3/8"@0.20 m A.D., terminación hormigón visto; - 3 puertas batientes de 0.32 x 0.60 m en plástico reciclado color azul	3.00	UD		\$ -	
18.02	<b>Bancos B1 en hormigón pulido</b> (Sección trapezoidal: 0.50 x 0.50 m, Longitud = 3.00 m, muros y asiento de 0.12m de espesor en hormigón f'c= 210 kg/cm2, acero Ø3/8"@0.20 m A.D., núcleo de poliestireno expandido, terminación hormigón pulido con cantos redondeados	10.00	UD		\$ -	
<b>19.00</b>	<b>PAISAJISMO</b>					\$ -
<b>19.01</b>	<b>PREPARACION PARA SIEMBRA</b>					
19.02	Excavación para siembra	12.00	M3N		\$ -	
19.03	Carqa y bote de material excavado sobrante (Fe = 1.30)	15.60	M3E		\$ -	
19.04	Tierra negra abonada y mezclada con hidroaql orgánico	85.50	M3		\$ -	
19.05	Gravilla decorativa color claro, e = 10 cm	7.50	M3		\$ -	
19.06	Regado y mantenimiento de especies durante sembrado y luego de sembrado hasta garantizar adaptación (aprox. 2,000 galones de agua por semana). Incluye poda fitosanitaria, aplicación de bioactivadores y enraizadores, control de plagas y enfermedades y abonado orgánico mineral	3.00	MES		\$ -	
<b>19.07</b>	<b>ARBUSTOS Y CUBRESUELOS</b>					

**CONSTRUCCIÓN DE PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA**  
**LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNEGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA**

**LISTADO DE PARTIDAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
19.08	<b>Suministro y siembra de Caoba (Swietenia mahagoni):</b> Incluye transporte, acarreo interno, insumos para plantado (tierra negra, fertilizantes), mano de obra, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	7.00	UD		\$ -	
19.09	<b>Suministro y siembra de Gri Gri (Bucida buceras):</b> Incluye transporte, acarreo interno, insumos para plantado (tierra negra, fertilizantes), mano de obra, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	5.00	UD		\$ -	
19.10	<b>Suministro y siembra de Coralillo (Ixora coccinea L):</b> Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	70.00	UD		\$ -	
19.11	<b>Suministro y siembra de Arbusto Trinitaria Blanca (Bougainvillea):</b> Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	51.00	UD		\$ -	
19.12	<b>Suministro y siembra de Arbusto Trinitaria Amarilla (Bougainvillea):</b> Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	51.00	UD		\$ -	
19.13	<b>Suministro y siembra de Grama bermuda (Cynodon dactylon):</b> Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	197.00	M2		\$ -	
19.14	<b>Suministro y siembra de Grama bermuda (Cynodon dactylon) en juntas de pavimento:</b> Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	150.00	ML		\$ -	
19.15	<b>Suministro y siembra de Mani forrajero (Arachis pintoi):</b> Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, enraizadores y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	88.00	M2		\$ -	
<b>20.00</b>	<b>MISCELANEOS</b>					\$ -
20.01	Limpieza manual de canales existentes al frente del proyecto	65.00	ML		\$ -	
20.02	Limpieza continua y permanente del proyecto	1.00	P.A.		\$ -	
20.03	Limpieza final proyecto completo. Incluye bote	1.00	P.A.		\$ -	
<b>D</b>	<b>SUB-TOTAL</b>					\$ -
<b>21.00</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>					\$ -
21.01	Dirección Técnica	10.00%			\$ -	
21.02	Gastos Administrativos	3.00%			\$ -	
21.03	Fondo de Pensiones (Ley 6-86)	1.00%			\$ -	
21.04	Seguros y Fianzas (contra factura)	4.50%			\$ -	
21.05	Imprevistos	5.00%			\$ -	
21.06	Supervisión	5.00%			\$ -	
21.07	ITBIS a la Dirección Técnica (Según norma 07-2007)	18.00%			\$ -	
21.08	Transporte	3.00%			\$ -	
21.09	CODIA	0.10%			\$ -	
	<b>GASTOS GENERALES</b>					\$ -
	<b>TOTAL GENERAL CONSTRUCCION</b>					\$ -

**NOTAS:**

- 1 Los planos suministrados deben ser revisados en su totalidad a fin de poder desglosar los análisis de cada partida, según detalles y especificaciones presentadas en los mismos. Cualquier diferencia
- 2 Las partidas presentadas deben tener un desglose de: materiales, maquinarias, herramientas y mano de obra incluida.
- 3 La limpieza continua y final serán requisito indispensable para la recepción formal de la obra y contemplará el desmonte de estructuras temporales de obra (verjas, letreros, campamento). La limpieza
- 4 El hormigón para los elementos estructurales será de 210 kg/cm<sup>2</sup> y el acero 4,200 kg/cm<sup>2</sup> (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 fb ≥ 70 Kg/cm<sup>2</sup>
- 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
- 9 Los precios alizados (PA) deberán tener análisis de costos desglosados para la evaluación de los precios y todos los precios serán pagados en las cubricaciones mediante desglose de partidas y/o
- 10 El relleno compactado debe ser colocado en capas de 20 cm de espesor, las cuales deben ser densificadas hasta 95% del ensayo Proctor modificado.
- 11 Se establecerá la necesidad de realizar controles de nivel freático, exploraciones en las áreas de préstamos y en las zonas donde se realizarán obras de arte.
- 12 De requerirse otros ensayos por las características encontradas en la zona durante el proceso constructivo. los mismos serán de carácter obligatorio.
- 13 Las instalaciones sanitarias y eléctricas deben contener en sus análisis, en desglose, todas las piezas necesarias de cada partida para su desarrollo, incluyendo herramientas y mano de obra. Como:
- 14 Las luminarias suministradas deben cumplir con las características técnicas especificadas, y la ficha técnica debe de ser aprobada previo al suministro de las mismas.
- 15 Previo a la ejecución de las partidas, se requerirá la presentación de muestras de materiales y acabados para fines de aprobación por parte de la supervisión.
- 16 La dirección técnica (partida 21.01) incluyen el costo del personal profesional y 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 21.04) será pagado contra factura.
- 18 La partida de pruebas y ensayos de laboratorios contemplará la realización de estudios de suelos, ensayos de identificación de muestras (Límites de Atterberg y granulometría por tamizado), ensayos
- 19 Todos los ensayos deberán cumplir con las especificaciones requeridas por los reglamentos del MOPC y la AASHTO. se entregarán los informes obtenidos para aprobación de estos previo a la
- 20 La partida de diseño y tramitación de planos eléctricos, e interconexión será pagado contra factura y el monto debe de ser aprobado previo a la ejecución.
- 21 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 reconocidos solicitudes de precio por la omisión de este

