



## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

*“Año del Fomento de la Vivienda”*

Concurso por Comparación de Precios de Obra **No. EGEHID-CCC-CCP-2016-028.**

La Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana EGEHID, en virtud de lo que establece la Ley 340-06, sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Obras, Servicios y Concesiones, sus modificaciones contenidas en la Ley 449-06 y su Reglamento 543-12 de fecha 6 de septiembre del año 2012, en su Artículo 46; Invita a Empresas Interesadas en participar en el Concurso por Comparación de Precios de Obra **No. EGEHID-CCC-CCP-2016-028**, para la **Construcción Relleno Sanitario de Desechos Sólidos en Arroyo Cano, Bohechio, Provincia San Juan de la Maguana, R. D.**

Los Interesados deberán pasar por el Edificio Corporativo de la EGEHID, ubicado en la Avenida Rómulo Betancourt, No. 303, Bella Vista, Santo Domingo, D. N., a partir del **miércoles nueve (09) de marzo del año 2016** y dirigirse a la Gerencia de Compras y Contrataciones, ubicada en la 2da. planta a retirar la invitación, o descargarla del Portal de la institución [www.hidroelectrica.gov.do](http://www.hidroelectrica.gov.do), que estará disponible **hasta el martes quince (15) de marzo del año 2016.**

Bajo las siguientes condiciones:

1. Los precios de la Oferta deben ser fijos y sin escalamientos de costos y deberán incluir todo tipo de impuestos o contribución fiscal.
2. La Oferta Económica deberá incluir la lista de cantidades y precios. Deberán preverse todos los gastos por fianzas y garantías legales y convencionales (**Garantía de Fiel Cumplimiento, Anticipo, Vicios Ocultos, Accidente de Trabajo, etc.**).
3. La Oferta Económica deberá contener un Cronograma del tiempo de Ejecución de los trabajos a realizar. Además deberá indicar el tiempo de validez de la misma.
4. Debe ser examinada cuidadosamente la Lista de Cantidades y demás documentos, e identificar las dificultades, contingencias y riesgos que significa la ejecución de la obra, por lo que queda entendido que con la entrega de su Oferta Económica, declara que realizó este examen y está familiarizado con el carácter, calidad y cantidad de los trabajos a ser realizados, por lo que no podrá presentar reclamo alguno alegando falta de conocimiento de las condiciones propias de los trabajos con relación a las indicadas en los documentos entregados por la EGEHID.

**Líder en Energía Limpia**

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,  
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,  
RNC 4-30-06085-2, [www.hidroelectrica.gov.do](http://www.hidroelectrica.gov.do)



## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

*“Año del Fomento de la Vivienda”*

5. La EGEHID tendrá como referencia para la evaluación de las Ofertas Económicas presentadas, los precios unitarios contemplados en el presupuesto base realizado por la institución.
6. La EGEHID no reconocerá ninguna exigencia por concepto de gastos por la preparación de Oferta Económica. Así mismo, se reserva el derecho de aceptar o rechazar la Oferta Económica presentada según su conveniencia, sin necesidad de que su decisión sea motivada, en caso de considerarlo conveniente la EGEHID podrá llamar a la suscripción del Contrato correspondiente, el cual será realizado de acuerdo a las políticas y condiciones de la institución y a la normativa vigente. La no contratación no conllevará responsabilidad alguna para la EGEHID, ni dará lugar a reclamo alguno ni implicará responsabilidad para el Estado Dominicano.
7. Para su participación los oferentes deberán cumplir con los requerimientos detallados en el adjunto.

Se podrán realizar visitas al lugar de la obra y sus alrededores, que se consideren pertinentes para la sustentación de la Oferta Económica, de manera que obtengan por sí mismo y bajo su entera responsabilidad y riesgo, toda la información que pueda ser necesaria, debiendo requerir la visita correspondiente con anticipación a la EGEHID, a fin de coordinar cualquier acción.

Cualquier aclaración adicional deberá ser solicitada formal por escrito a la EGEHID o comunicarse con la Gerencia de Compras y Contrataciones de la EGEHID, Lic. Rosalina Jiménez al Teléfono (809) 533-5555 Ext. 2181 / 2185 ó a nuestro correo electrónico [rjimenez@hidroelectrica.gov.do](mailto:rjimenez@hidroelectrica.gov.do)

Los recursos económicos para la ejecución de esta Obra, serán propios de la institución, todas las obligaciones contractuales serán asumidas y ejercidas por la EGEHID.

Las informaciones y documentos que fueren remitidos o entregados a los participantes con motivo de la presente invitación, no sugieren, suponen ni otorgan ningún tipo de derecho al participante para que utilice el nombre, marca registrada, logos, nombres comerciales, patentes de invención o propiedad intelectual en general de la EGEHID, para ningún fin, en virtud de que todo el contenido de las informaciones entregadas a los participantes, es y será de la única y exclusiva propiedad de la EGEHID.

### Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,  
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,  
RNC 4-30-06085-2, [www.hidroelectrica.gov.do](http://www.hidroelectrica.gov.do)



**Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana**  
COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
*“Año del Fomento de la Vivienda”*

En caso de la no aceptación de la Oferta Económica por parte de la EGEHID, deberán proceder a la devolución de todos los documentos recibidos concerniente a esta Convocatoria

El procedimiento de selección se realizará en una sola etapa donde el proponente presentará por escrito su propuesta de precios y calidad en la fecha y hora límite establecida.

A los fines de la evaluación, el Comité de Compras y Contrataciones recibirá las propuestas en la Oficina de Licitaciones, el **miércoles dieciséis (16) de marzo del año 2016, hasta las cinco de la tarde (5:00 p.m.)**. Dicha Propuesta deberá estar dirigida al Comité de Compras y Contrataciones de la EGEHID y presentada en Sobre Lacrado y Sellado, con un Original y Una Copia; en su cubierta contener las siguientes informaciones: Nombre del Oferente / Proponente, Dirección, No. Teléfono, E-mail; Representante de la empresa. No. del proceso y objeto.

La adjudicación se hará a favor del Oferente que presente la mejor propuesta y que cumpla con los Requerimientos y sea calificada como la oferta que más convenga a la satisfacción del interés general y el cumplimiento de los fines y cometidos de la administración conforme a la calidad y precio.

Atentamente,

**Ing. Eugenio Ysabel Álvarez**  
Presidente del Comité de Compras y Contrataciones

Anexo: Documentación Requerida y Lista de Cantidades.

## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana



Concurso por Comparación de Precios de Obra No. EGEHID-CCC-CCP-2016-028

### **Documentación Requerida para Compañías:**

1. Carta de Presentación de la Oferta.
2. Índice por Pieza Contendida en la Oferta.
3. Estatutos de la Compañía.
4. Antecedentes de la Compañía.
5. Dirección, c) Teléfonos, d) Fax y f) Correos Electrónicos.
6. Registro Mercantil de la Compañía **(Actualizado)**.
7. El objeto de la compañía debe cumplir con el ramo o rubro de lo solicitado.
8. De no ser el Presidente o Gerente General deberá Traer un Poder Notarial legalizado por la Procuraduría General de la Republica, que lo autorice actuar en nombre de la compañía.
9. Certificación del Registro de Proveedores del Estado (RPE) Actualizada según la Resolución No. 14/2015 de la Dirección General de Compras y Contrataciones Públicas.
10. Certificación de la DGII que indique que está al día en el pago de sus obligaciones fiscales **(Actualizado)**.
11. Certificación de la Tesorería de la Seguridad Social (T.S.S.) **(Actualizado)**.
12. **Original y Una (01) Copia Completa del Original, Debidamente Encuadernado el Original y la Copia.**
13. No Modificar la Lista de Cantidades Elaborada por la EGEHID.
14. Certificación que otorga el Ministerio de Industria y Comercio, de que Satisface las Condiciones y Requisitos para ser Considerada MIPYMES, si aplica.
15. Copia de Cédula de Identidad y Electoral del Representante de la compañía.
16. Certificado de inscripción en el CODIA.
17. Currículo Firmado.

**NOTA:** Las Ofertas Deben Presentarse en Carpetas Perforadas, en Sobre Cerrado y Contener en una de sus Cara lo Siguiente: Nombre del Oferente / Proponente, Dirección, No. Teléfono, E-mail; Representante de la empresa. No. del proceso y objeto.

### **Experiencia de la firma**

#### **Requerimientos:**

1. Experiencia en implementación de Proyectos de Obras Similares, incluyendo Relación de Obras ejecutadas.
2. Relación del Personal Técnico con que cuenta el oferente para la Ejecución del Proyecto.
3. Plazo de Ejecución y Cronograma de la obra firmado.
4. Presupuesto **(Debidamente Firmado y sellado.)**
5. Análisis de precios unitarios de cada una de las partidas del Presupuesto.
6. La idoneidad y veracidad de las informaciones presentadas por los oferentes es de su absoluta responsabilidad.

#### **Líder en Energía Limpia**

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,  
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,  
RNC 4-30-06085-2, [www.hidroelectrica.gov.do](http://www.hidroelectrica.gov.do)

## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana



Concurso por Comparación de Precios de Obra No. EGEHID-CCC-CCP-2016-028

**CONSTRUCCION RELLENO SANITARIO DE DESECHOS SOLIDOS ARROYO CANO, BOHECHIO, SAN JUAN DE LA MAGUANA, R. D.**

Part.	Descripción	Unid	Cantidad	Precio	Valor
	<b>CASA DE ALOJAMIENTO</b>				
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Nivelación General, Área Edificaciones	p.a.	1.00		0.00
1.2	Replanteo	p.a.	1.00		0.00
1.3	Campamento	p.a.	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	Excavación Zapata de Muro	m3	20.07		0.00
2.2	Relleno de Reposición	m3	13.38		0.00
2.3	Relleno Compactado	m3	7.22		0.00
2.4	Bote de Material	m3	16.08		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
3.1	Zapata de Muros	m3	6.69		0.00
3.2	Viga de Amarre	m3	3.35		0.00
3.3	Losas h=0.12m	m3	15.10		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>MUROS DE BLOQUES</b>				
4.1	Muro bloques Hormigón 6" (B.N.P.)	m2	29.74		0.00
4.2	Muro bloques Hormigón 6" (S.B.P.)	m2	152.75		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIES</b>				
5.1	Empañete Exterior muros, vigas y columnas	m2	97.45		0.00
5.2	Empañete Interior muros, vigas y columnas	m2	221.31		0.00
5.3	Empañete en techo	m2	116.93		0.00
5.4	Cantos general	m2	157.36		0.00
5.5	Fraguache	m2	161.54		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>6</b>	<b>TERMINACION DE TECHO</b>				
6.1	Fino de techo plano	m2	125.90		0.00
6.2	Antepecho	m	46.65		0.00
6.3	Zabaletas	m	46.65		0.00
6.4	Impermeabilizante Manto Asfáltico de 3mm	m2	156.15		0.00
	con Pintura Termorreductora				
6.5	Desagüe de techo de 3"	und	8.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>7</b>	<b>PORTAJES</b>				
7.1	Puerta de metal apanelada Ever Door Color Caoba	m2	12.29		0.00

7.2	Puerta de metal apanelada Ever Door	m2	12.29		0.00
7.3	Ventana salomónica AA de aluminio, Man.	p2	143.75		0.00
7.4	Gabinete en Piso de Pino Tratado	pl	6.72		0.00
7.5	Gabinete en Pared de Pino Tratado	pl	6.72		0.00
7.6	Meseta de Granito Natural	p2	15.74		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>				
8.1	Pintura Económica en techo	m2	116.93		0.00
8.2	Pintura acrílica en paredes Exteriores	m2	97.45		0.00
8.3	Pintura Semigloss en paredes Interiores	m2	161.58		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>9</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
9.1	Inodoros Azteca blancos c/tapa, Inc. Sum. y Col.	und	4.00		0.00
9.2	Lavamanos blanco incl Mezcladora	und	2.00		0.00
9.3	Pileta, Ducha Zaico Con Mezcladora	und	4.00		0.00
9.4	Fregadero Doble de Acero Inoxidable Teka	und	1.00		0.00
9.5	Desagüe de piso	und	3.00		0.00
9.6	Ventilación 3"	und	1.00		0.00
9.7	Acometida agua potable	und	1.00		0.00
9.8	Trampa de grasa	und	1.00		0.00
9.9	Cámaras de inspección	und	1.00		0.00
9.10	Cámara séptica	und	1.00		0.00
9.11	Filtrante de 8"	und	1.00		0.00
9.12	Tuberías y piezas especiales	p.a.	1.00		0.00
9.13	Mano de obra plomería	p.a.	1.00		0.00
					<b>0.00</b>
<b>10</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
10.1	Luces cenitales	und	6.00		0.00
10.2	Interruptores sencillos	und	4.00		0.00
10.3	Interruptores 3W	und	4.00		0.00
10.4	Tomacorriente doble	und	15.00		0.00
10.5	Tuberías y piezas especiales	und	1.00		0.00
10.6	Paneles de distribución 4 a 8 circuitos	und	1.00		0.00
10.7	Conexión a CDEEE	p.a.	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>11</b>	<b>PISOS Y CERAMICA</b>				
11.1	Piso de Cerámica Importada	m2	95.39		0.00
11.2	Cerámica Importada en paredes de baño (incluye piso de piletas)	m2	38.70		0.00
11.3	Cerámica Importada en paredes de cocina	m2	21.03		0.00
11.4	Zócalos	ml	64.95		0.00
11.5	Acera Perimetral	m2	49.20		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>12</b>	<b>VARIOS</b>				
12.1	Acera Perimetral	m2	49.20		0.00
12.2	Const. jardinera, Plantas Ornamentales, Grama	p.a.	1.00		0.00

12.3	Limpieza final	p.a.	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>SUB -TOTAL G DIRECTOS CASA DE ALOJAMIENTO</b>					<b>RD\$0.00</b>
<b>EDIFICIO ADMINISTRATIVO PRIMER NIVEL</b>					
<b>13</b>	<b>PARTIDAS PRELIMINARES</b>				
13.1	Replanteo	p.a.	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>14</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
14.1	Excavación Zapata de Muro	m3	17.36		0.00
14.2	Excavación Zapata de Columnas	m3	4.22		0.00
14.3	Relleno de Reposición	m3	9.44		0.00
14.4	Relleno Compactado	m3	10.11		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>15</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
15.1	Zapata de Muros	m3	5.78		0.00
15.2	Zapata de columnas	m3	2.11		0.00
15.3	Columnas 0.20m*0.15m	m3	1.01		0.00
15.4	Viga de Amarre 0.20m*0.15m	m3	2.25		0.00
15.5	Dinteles	m3	0.73		0.00
15.6	Losas h=0.12m	m3	13.05		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>16</b>	<b>MUROS DE BLOQUES</b>				
16.1	Muro bloques Hormigón 6" (B.N.P.)	m2	26.35		0.00
16.2	Muro bloques Hormigón 6" (S.B.P.)	m2	143.04		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>17</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIES</b>				
17.1	Empañete Exterior muros, vigas y columnas	m2	94.23		0.00
17.2	Empañete Interior muros, vigas y columnas	m2	200.61		0.00
17.3	Empañete en techo	m2	96.81		0.00
17.4	Cantos general	m2	157.36		0.00
17.5	Fraguache	m2	186.14		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>18</b>	<b>PORTAJES</b>				
18.1	Puerta apanelada Ever Door en Caoba	m2	3.05		0.00
18.2	Puerta apanelada Ever Door	m2	7.14		0.00
18.3	Ventana salomónica AA de aluminio, Man.	p2	158.60		0.00
18.4	Closet en Pino Tratado	m2	7.68		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>				
19.1	Pintura Económica en techo	m2	96.81		0.00
19.2	Pintura acrílica en paredes Exteriores	m2	94.23		0.00
19.3	Pintura Semigloss en paredes Interiores	m2	172.45		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>20</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
20.1	Inodoros Azteca blancos c/tapa, Inc. Sum. y Col.	und	2.00		0.00
20.2	Lavamanos blanco incl Mezcladora	und	2.00		0.00

20.3	Pileta, Ducha con Mezcladora Zaico	und	2.00		0.00
20.4	Desagüe de piso	und	3.00		0.00
20.5	Ventilación 3"	und	1.00		0.00
20.6	Acometida agua potable	und	1.00		0.00
20.7	Cámaras de inspección	und	1.00		0.00
20.8	Cámara séptica	und	1.00		0.00
20.9	Filtrante de 8"	und	1.00		0.00
20.10	Pozo Tubular Barrena de 8" Encamizado en 6	und	1.00		0.00
20.11	Suministro e Instalación de Tinaco 1500gls	und	1.00		0.00
20.12	Suministro e Instalación de Bomba Myers1.5 HP	und	1.00		0.00
20.13	Tuberías de Arrastres y piezas especiales	p.a.	1.00		0.00
20.14	Mano de obra plomería	p.a.	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>21</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
21.1	Luces cenitales	und	8.00		0.00
21.2	Interruptores sencillos	und	5.00		0.00
21.3	Interruptores 3W	und	1.00		0.00
21.4	Tomacorriente doble	und	10.00		0.00
21.5	Tuberías y piezas especiales	und	1.00		0.00
21.6	Paneles de distribución 4 a 8 circuitos	und	1.00		0.00
21.7	Conexión a CDEEE	p.a.	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>22</b>	<b>PISOS Y CERAMICA</b>				
22.1	Piso de Cerámica Importada	m2	96.81		0.00
22.2	Cerámica Importada en paredes de baño (incluye piso de piletas)	m2	28.16		0.00
22.3	Cerámica Área Exterior	m2	39.92		0.00
22.4	Zócalos	ml	64.95		0.00
22.5	Zócalos Área Exterior	m2	20.22		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>23</b>	<b>ESCALERA</b>				
23.1	Excavación	m3	1.04		0.00
23.2	Relleno de Reposición	m3	0.52		0.00
23.3	Hormigón Armado en Zapata 180kg/cm2	m3	0.52		0.00
23.4	Hormigón Armado en Columnas 210kg/cm2	m3	0.18		0.00
23.5	Hormigón Armado en Rampa 210kg/cm2	m3	0.87		0.00
23.6	Hormigón Simple en Escalones	ml	16.00		0.00
23.7	Pañete	m2	3.69		0.00
23.8	Cantos general	ml	14.76		0.00
23.9	Cerámica en Huellas y Contra huellas	m2	10.10		0.00
23.10	Zócalos	ml	11.53		0.00
23.11	Baranda de Hierro de 1", Pasamanos Rectangular de 2"	p.a.	93.50		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>24</b>	<b>VARIOS</b>				
24.1	Acera Perimetral	m2	47.93		0.00
24.2	Losa de Hormigón Armado Base Tinaco	p.a.	1.00		0.00



				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>SUB -TOTAL PRIMER NIVEL EDIFICIO ADM</b>					<b>RD\$0.00</b>
	<b>SEGUNDO NIVEL</b>				
<b>25</b>	<b>PARTIDAS PRELIMINARES</b>				
25.1	Replanteo	p.a.	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>26</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
26.1	Columnas 0.20m*0.15m	m3	0.72		0.00
26.2	Viga de Amarre 0.20m*0.15m	m3	1.51		0.00
26.3	Dinteles	m3	0.50		0.00
26.4	Losas h=0.12m	m3	9.73		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>27</b>	<b>MUROS DE BLOQUES</b>				
27.1	Muro bloques Hormigón 6" (S.B.P.)	m2	136.40		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>28</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIES</b>				
28.1	Empañete Exterior muros, vigas y columnas	m2	109.70		0.00
28.2	Empañete Interior muros, vigas y columnas	m2	181.14		0.00
28.3	Empañete en techo	m2	65.75		0.00
28.4	Cantos general	m2	90.82		0.00
28.5	Fraguache	m2	96.55		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>29</b>	<b>TERMINACION DE TECHO</b>				
29.1	Fino de techo plano	m2	81.04		0.00
29.2	Antepecho	m	41.20		0.00
29.3	Zabaletas	m	41.20		0.00
29.4	Impermeabilizante Manto Asfáltico de 3mm con Pintura Termorreductora	m2	102.71		0.00
29.5	Desagüe de techo de 3"	und	5.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>30</b>	<b>PORTAJES</b>				
30.1	Puerta de metal apanelada Ever Door	m2	9.24		0.00
30.2	Ventana salomónica AA de aluminio, Man.	p2	95.12		0.00
30.3	Puertas en Closet de Pino Tratado	m2	7.68		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>31</b>	<b>PINTURA</b>				
31.1	Pintura Económica en techo	m2	65.75		0.00
31.2	Pintura acrílica en paredes Exteriores	m2	109.70		0.00
31.3	Pintura Semigloss en paredes Interiores	m2	154.16		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>32</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
32.1	Inodoros Azteca blancos c/tapa, Inc. Sum. y Col.	und	2.00		0.00
32.2	Lavamanos blanco incl Mezcladora	und	2.00		0.00
32.3	Pileta, Ducha	und	2.00		0.00
32.4	Desagüe de piso	und	3.00		0.00
32.5	Ventilación 3"	und	1.00		0.00

32.6	Tuberías y piezas especiales	p.a.	1.00		0.00
32.7	Mano de obra plomería	p.a.	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>33</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
33.1	Luces cenitales	und	7.00		0.00
33.2	Interruptores sencillos	und	4.00		0.00
33.3	Interruptores 3W	und	3.00		0.00
33.4	Tomacorriente doble	und	6.00		0.00
33.5	Tuberías y piezas especiales	und	1.00		0.00
33.6	Paneles de distribución 4 a 8 circuitos	und	1.00		0.00
33.7	Conexión a CDEEE	pa	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>34</b>	<b>PISOS Y CERAMICA</b>				
34.1	Piso de Cerámica Importada	m2	50.03		0.00
34.2	Cerámica Importada en paredes de baño, inc piso de Pileta	m2	26.98		0.00
34.3	Zócalos	ml	31.10		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>SUB -TOTAL G DIRECTOS SEGUNDO NIVEL EDIF ADM.</b>					<b>RD\$0.00</b>
<b>35</b>	<b>VERJA EN MALLA CICLONICA Y BLOCK TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
35.1	Limpieza y Replanteo	ml	452.00		0.00
				<b>Sub-Total</b>	<b>0.00</b>
<b>36</b>	<b>Movimiento de Tierra</b>				
36.1	Excavación Zapata de muros	m3	62.31		0.00
36.2	Excavación Zapata de columnas.	m3	13.89		0.00
36.3	Relleno de Reposición	m3	23.86		0.00
36.4	Bote de Material de Excavación	m3	62.80		0.00
				<b>Sub-Total</b>	<b>0.00</b>
<b>37</b>	<b>Hormigón Armado</b>				
37.1	Zapata de Muros 180kg/cm2	m3	31.16		0.00
37.2	Zapata de Columnas C1 180kg/cm2	m3	4.03		0.00
37.3	Zapata de Columnas C2 180kg/cm2	m3	2.92		0.00
37.4	Columnas C1 0.20m*0.20m 210kg/cm2	m3	5.40		0.00
37.5	Columnas C2 0.15*0.20 210kg/cm2	m3	0.97		0.00
37.6	Viga en Cañada	m3	0.30		0.00
37.7	Parrilla Metálica en Cañada	p.a.	1.00		0.00
				<b>Sub-Total</b>	<b>0.00</b>
<b>38</b>	<b>Muros de Bloques</b>				
38.1	Bloques de 6"	m2	228.83		0.00
				<b>Sub-Total</b>	<b>0.00</b>
<b>39</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
39.1	Pañete en muros, y columnas	m3	398.67		0.00
39.2	Cantos, Incl Reata de Amarre Cuadrada	ml	1,320.20		0.00
					<b>0.00</b>
<b>40</b>	<b>Pintura</b>				
40.1	Acrílica en muro y columnas	m2	398.67		0.00

				<b>Sub-Total</b>	<b>0.00</b>
<b>41</b>	<b>Verja en Malla Ciclónica</b>				
41.1	Malla Ciclónica (Suministro e Instalación)	ml	385.78		0.00
41.2	Puerta Corrediza en Malla y Perfiles 2*4	ml	7.20		0.00
41.3	Puerta de dos Hojas con Tubo Galvanizado de 2"	ml	8.00		0.00
				<b>Sub-Total</b>	<b>0.00</b>
<b>SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS VERJA</b>					<b>RD\$0.00</b>
	<b>GARITA</b>				
<b>42</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
42.1	Replanteo	p.a.	1.00		0.00
					<b>0.00</b>
<b>43</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
43.1	Excavación Zapata de Muro	m3	4.42		0.00
43.2	Relleno de Reposición	m3	1.85		0.00
43.3	Relleno Compactado	m3	14.45		0.00
43.4	Bote de Material	m3	3.08		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>44</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
44.1	Zapata de Muros	m3	1.70		0.00
44.2	Viga de Amarre	m3	0.38		0.00
44.3	Dinteles	m3	0.20		0.00
44.4	Losas h=0.12m	m3	1.82		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>45</b>	<b>MUROS DE BLOQUES</b>				
45.1	Muro bloques Hormigón 6" (B.N.P.)	m2	5.04		0.00
45.2	Muro bloques Hormigón 6" (S.B.P.)	m2	26.64		0.00
45.3	Muro bloques Hormigón 4" (B.N.P.)	m2	1.12		0.00
45.4	Muro bloques Hormigón 4" (S.B.P.)	m2	5.32		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>46</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIES</b>				
46.1	Empañete Exterior muros, vigas y columnas	m2	29.46		0.00
46.2	Empañete Interior muros, vigas y columnas	m2	40.66		0.00
46.3	Empañete en techo	m2	12.86		0.00
46.4	Cantos general	m2	63.50		0.00
46.5	Fraguache	m2	18.74		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>47</b>	<b>TERMINACION DE TECHO</b>				
47.1	Fino de techo plano	m2	12.96		0.00
47.2	Antepecho	m	14.40		0.00
47.3	Zabaletas	m	14.40		0.00
47.4	Impermeabilizante Manto Asfáltico de 3mm	m2	18.49		0.00
47.5	Desagüe de techo de 3"	und	2.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>48</b>	<b>PORTAJES</b>				
48.1	Puerta de metal apanelada Ever Door	m2	3.78		0.00
48.2	Ventana salomónica AA de aluminio, Man.	p2	29.70		0.00

				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>49</b>	<b>PINTURA</b>				
49.1	Pintura Económica en techo	m2	12.86		0.00
49.2	Pintura acrílica en paredes Exteriores	m2	29.46		0.00
49.3	Pintura Semigloss en paredes Interiores	m2	40.66		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>50</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
50.1	Inodoros Azteca blancos c/tapa, Inc. Sum. y Col.	und	1.00		0.00
50.2	Lavamanos blanco incl Mezcladora	und	1.00		0.00
50.3	Desagüe de piso	und	1.00		0.00
50.4	Ventilación 3"	und	1.00		0.00
50.5	Acometida agua potable	und	1.00		0.00
50.6	Cámaras de inspección	und	1.00		0.00
50.7	Tuberías y piezas especiales	p.a.	1.00		0.00
50.8	Mano de obra plomería	p.a.	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>51</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
51.1	Luces cenitales	und	2.00		0.00
51.2	Interruptores sencillos	und	2.00		0.00
51.3	Tomacorriente doble	und	2.00		0.00
51.4	Tuberías y piezas especiales	und	1.00		0.00
51.5	Paneles de distribución 2 a 4 Circuitos	und	1.00		0.00
51.6	Conexión a CDEEE	pa	1.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>52</b>	<b>PISOS Y CERAMICA</b>				
52.1	Piso de Cerámica Importada	m2	9.00		0.00
52.2	Cerámica Importada en paredes de baño (incluye piso de piletas)	m2	5.40		0.00
52.3	Zócalos	ml	10.00		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>53</b>	<b>VARIOS</b>				
53.1	Acera Perimetral	m2	7.60		0.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.00</b>
<b>SUB -TOTAL G DIRECTOS GARITA</b>					<b>RD\$0.00</b>
<b>SUB -TOTAL G DIRECTOS PARTE 1</b>					<b>RD\$0.00</b>

<b>COSTOS INDIRECTOS</b>					
A) Dirección Técnica	%	10.00			0.00
B) Gastos Administrativos	%	4.50			0.00
C) Liquidación de Obreros	%	1.00			0.00
D) Seguros y Fianzas	%	4.50			0.00
E) Transporte	%	4.00			0.00
F) Imprevistos	%	5.00			0.00

G)ITBIS Dirección Técnica	%	18.00		0.00
<b>SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>				<b>0.00</b>

<b>TOTAL GENERAL PARTE 1</b>	<b>RD\$0.00</b>
------------------------------	-----------------

RELLENO SANITARIO, VIAS DE ACCESO Y PARQUEO				
<b>54</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
54.1	Ingeniería	p.a.	1.00	0.00
				<b>Sub-Total</b>
				<b>0.00</b>
<b>55</b>	<b>Movimiento de Tierra</b>			
55.1	Limpieza Desmonte y Destronque, Área Tipo A	p.a.	1.00	0.00
55.2	Limpieza Desmonte y Destronque, Área Tipo B	p.a.	1.00	0.00
55.3	Excav. Material Gravo-Arenoso, 60m Acarreo Libre	m3	30,000.00	0.00
55.4	Excavación en Canaleta a Mano	m3	17.92	0.00
55.5	Regado , Nivelado y Compactado	m3c	30,000.00	0.00
55.6	Terminación de Sub Rasante	m2	5,886.45	0.00
55.7	Escarificación de Superficie	m2	5,886.45	0.00
55.8	Excav. Para Estructuras Hasta 1.50 m de Prof	m3	24.00	0.00
55.9	Relleno Bajo Aceras	m3c	15.22	-
55.10	Acarreo Material de Base	m3e	2,119.13	-
55.11	Acarreo Material en Compensación de Relleno	m3e	5,000.00	-
				<b>Sub-Total</b>
				<b>0.00</b>
<b>56</b>	<b>BASE Y SUB BASE</b>			
56.1	Base Granular Natural, Incluye Ac. 1er KM	M3C	1,765.94	-
				<b>Sub-Total</b>
				<b>-</b>
<b>57</b>	<b>Estructuras y Puentes</b>			
57.1	Hormigón Estructural para Cabezales	m3	2.00	0.00
57.2	Hormigón Armado Para badenes	m3	6.71	0.00
57.3	Hormigón Ciclópeo	m3	10.07	0.00
				<b>Sub-Total</b>
				<b>0.00</b>
<b>58</b>	<b>CAPA DE RODADURA</b>			
58.1	Riego de Imprimación 0.5 Gls/m2	m2	5,886.45	-
58.2	Señalización Horizontal y Vertical, Incluye Parq.	p.a.	1.00	-
				<b>Sub-Total</b>
				<b>-</b>
<b>59</b>	<b>DRENAJE</b>			
59.1	Material de Asiento	m3	2.50	-
59.2	Sum. Mat. De Rell. Para Tub. y Obras Conexas	m3	8.00	-
59.3	Alcantarillas de 30"	m3	10.00	-
				<b>Sub-Total</b>
				<b>-</b>
<b>60</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>			

60.1	Aceras	m2	122.56		-
60.2	Contenes	ml	103.00		-
60.3	Canaleta Triangular de Hormigón Simple	m2	78.51		-
60.4	Canaleta Trapezoidal de Hormigón Simple	m2	68.35		-
				<b>Sub-Total</b>	-
<b>61</b>	<b>ALIVIADEROS</b>				
61.1	Arena Fina	m3	301.33		-
61.2	Arena Gruesa	m3	303.33		-
61.3	Grava de 1/2" a 1"	m3	620.00		-
61.4	Gijos y Cantos Rodados 2" a 5"	m3	640.00		-
61.5	Geotextil 180gr/m2 Sum. Y Col.	m2	1,182.44		-
61.6	Geomembrana de 2mm HDPE 80MILS Sum Col.	m2	1,182.44		-
				<b>Sub-Total</b>	-
<b>62</b>	<b>VARIOS</b>				
62.1	Excavación Tuberías	m3	6.41		-
62.2	Geomembrana de 2mm HDPE 80MILS Sum y C.	m2	12,000.00		-
62.3	Malla de Gaviones para Chimenea	m3	24.00		-
62.4	Tubo de 6"SDR-26 Ranurado Sum y Col.	ml	8.00		-
62.5	Tubo 6"SDR-26 Sum y Col.	ml	100.20		-
62.6	Guayacanes 4' Sum y Col.	ud	700.00		-
62.7	Trinitarias Sum y Col.	ud	150.00		-
				<b>Sub-Total</b>	-
<b>63</b>	<b>Limpieza Final</b>				
63.1	Limpieza Final	PA	1.00		0.00
				<b>Sub-Total</b>	<b>0.00</b>
<b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>					<b>RD\$0.00</b>

Dirección Técnica	%	10.00		0.00
Gastos Administrativos	%	3.50		0.00
Seguros y Fianzas	%	3.50		0.00
Liquidación de Obreros	%	1.00		0.00
Imprevistos	%	5.00		0.00
Transporte de Equipos				
ITBIS Dirección Técnica	%	18.00		0.00
<b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>RD\$0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL PARTE 11</b>				<b>RD\$0.00</b>

<b>Carpeta de Hormigón Asfáltico Mezclado en Planta de 2" de Espesor (5,886.45m2)</b>				
Elaboración	M3C	299.03		0.00
Aplicación	M3C	299.03		0.00

Transporte 30 KM Aproximado	M3C	299.03		0.00
Manejo de AC-30	M3C	299.03		0.00
Riego de Adherencia	M2	5,886.45		0.00
<b>SUB-TOTAL GASTOS DIRECTOS</b>				<b>RD\$0.00</b>

<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
ITBIS Carpeta Asfáltica	%	18.00		0.00
Dirección Técnica	%	10.00		0.00
Gastos Administrativos	%	3.00		0.00
Seguros y Fianzas	%	3.50		0.00
Imprevistos	%	5.00		0.00
Liquidación de Obreros	%	1.00		0.00
ITBIS Dirección Técnica	%	18.00		0.00
<b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>RD\$0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL CARPETA</b>				<b>RD\$0.00</b>

<b>TOTAL GENERAL PARTE 1</b>				<b>RD\$0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL PARTE 11</b>				<b>RD\$0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL CARPETA ASFALTICA</b>				<b>RD\$0.00</b>
<b>GRAN TOTAL GENERAL</b>				<b>RD\$0.00</b>

**Notas:**

El imprevisto solo podrá ser usado previa autorización de la Dirección de Obras Civiles

La limpieza Final es requisito indispensable para la formal recepción de la obra