



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-2016-050.

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-2016-050, para la Construcción Planta de Tratamiento y Mejoramiento del Acueducto Sabaneta, provincia de San Juan de la Maguana, R. D.**

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 **jueves veintiuno (21) de abril 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 que estará disponible **hasta el miércoles veintisiete (27) de abril 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



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

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



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 jueves veintiocho de (28) de abril 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 Dos Copias; 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.

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

Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana



Concurso por Comparación de Precios de Obra No. EGEHID-CCC-CCP-2016-050

Documentación Requerida para Compañías:

1. Carta de Presentación de la Oferta.
2. Índice de la Documentación 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

Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana



Concurso por Comparación de Precios de Obra No. EGEHID-CCC-CCP-2016-050

CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO Y MEJORAMIENTO ACUEDUCTO DE SABANETA, PROVINCIA SAN JUAN DE LA MAGUANA R.D.

Part.	Descripción	Unid	Cantidad	Precio	Valor
A	ESTACION DE BOMBEO				
1	ESTACION DE BOMBEO FLOTANTE	1.00	U		
2	ASESOR PARA LA INSTALACION (EXTRANJERO)	1.00	U		
3	MANO DE OBRA NACIONAL	1.00	P.A		
				SUB-TOTAL A	
B	ELECTRIFICACIÓN				
1	PRIMARIA				
1.1	POSTES H.A.V 40' (500 DAN	25.00	U		
1.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	5,000.00	P		
1.3	ESTRUCTURA MT-301	4.00	U		
1.4	ESTRUCTURA MT-302	9.00	U		
1.5	ESTRUCTURA MT-303	8.00	U		
1.6	ESTRUCTURA MT-305	2.00	U		
1.7	ESTRUCTURA MT-307	1.00	U		
1.8	ESTRUCTURA MT-316	1.00	U		
1.9	ESTRUCTURA HA - 100B	24.00	U		
1.10	ESTRUCTURA PR-208	1.00	U		
1.11	ESTRUCTURA PR-101 (ATERRIZAJE COMPLETO)	21.00	U		
1.12	ESTRUCTURA TR-306 (NO INCLUYE TRANSFORMADOR)	1.00	U		
1.13	TRANSFORMADOR 1Ø, DE 37.5 KVA, 12.5/7.2 KV 240/480V TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	U		
1.14	CUT-OUT, 200 AMPS./15 KV	3.00	U		
1.15	PARARRAYO DE 9 KV	3.00	U		
1.16	HOYOS PARA POSTES	25.00	U		
1.17	HOYOS PARA VIENTOS	24.00	U		
1.18	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA 20%	0.20	%		
1.19	INSTALACION DE POSTES	25.00	U		
	SUB-TOTAL 1			SUB-TOTAL 1	
2	SECUNDARIA				
2.1	CONDULET EMT Ø3"	1.00	U		
2.2	COUPLING EMT Ø3"	1.00	U		
2.3	TERMINAL EMT Ø3"	1.00	U		

2.4	TUBERÍA EMT Ø3" X 10'	2.00	U		
2.5	CURVA EMT Ø3"	1.00	U		
2.6	TUBERIA PVC Ø3" X 20'	2.00	U		
2.7	CURVA PVC Ø3"	2.00	U		
2.8	ADAPTADOR MACHO PVC Ø3"	2.00	U		
2.9	MAIN BREAKERS 175/3 AMP.	1.00	U		
2.10	PANEL BOARD CON MAIN BREAKER 200/3 AMP. A 460 V, COMPUESTO POR, 2 BK 150/3 AMP A 480 V (ESTACION DE BOMBEO) Y 2 BK 50/2 AMP A 480 V.	1.00	U		
2.11	TRANSFORMADOR SECO 15 KVA, 480/120-240 V	1.00	U		
2.12	CONDUCTOR THW # 1/0	600.00	P		
2.13	CONDUCTOR THW # 4	100.00	P		
2.14	CONDUCTOR THW # 10	120.00	P		
2.15	CONDUCTOR THW # 8	150.00	P		
2.16	TAPE DE GOMA ELECTRICO	1.00	U		
2.17	TAPE DE PLÁSTICO ELECTRICO	2.00	U		
2.18	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA 30%	0.30	%		
					SUB-TOTAL 2
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA				
3.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 476 GPM, 265' TDH, MOTOR 50 HP, 3Ø, 460 V, 3500 RPM INCLUYE ARRANCADOR TIPO ESTRELLA-DELTA DIRECTO A LINEA, DISPOSITIVOS DE PROTECCION Y MEDIDOR ELECTRICO. (CUBICAR CON FACTURA)	2.00	P.A		
3.2	INSTALACIÓN ELECTROBOMBA	2.00	P.A		
3.3	NIPLE PLATILLADO Ø6" X 12" EN UN EXTREMO	6.00	U		
3.4	NIPLE PLATILLADO Ø4" X 12" EN AMBOS EXTREMO	1.00	U		
3.5	JUNTA TIPO DRESSER Ø6"	6.00	U		
3.6	CHECK HORIZONTAL Ø6", 175 PSI, H.F PLATILLADO	2.00	U		
3.7	TEE DE Ø6" X 4", 175 PSI, H.F PLATILLADO	1.00	U		
3.8	YEE DE Ø6"X3", PARA INTERCONECTAR LA LINEA DE IMPULSION	1.00	U		
3.9	VALVULA DE COMPUERTA Ø6",175 PSI, H.F PLATILLADA	2.00	U		
3.10	VALVULA DE COMPUERTA Ø4",175 PSI, H.F PLATILLADA	1.00	U		
3.11	VALVULA DE AIRE Ø1" 175 PSI	2.00	U		
3.12	VALVULA DE HIDRAULICA ANTICIPADORA DE ONDA DE Ø4",175 PSI, H.F PLATILLADA	1.00	U		
3.13	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	2.00	U		
3.14	CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA Ø6"	1.00	U		
3.15	SOPORTE EN ACERO PARA DESCARGA	7.00	U		
3.16	ANCLAJES DE HORMIGON SIMPLE PARA DESCARGA	4.00	U		
3.17	SOPORTE EN ACERO PARA BOMBAS	2.00	U		
3.18	SOPORTE EN ACERO PARA CODOS TIPO CUELLO DE GANZO	2.00	U		

3.19	PINTURA DE ÓXIDO AZUL PARA DESCARGA	1.00	U		
3.20	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO	2.00	U		
3.21	CONDUCTOR DE GOMA #1/0 (4 HILOS)	1,320.00	P		
3.22	CODO Ø4" X 90 ACERO SCH-40	2.00	U		
3.23	CODO Ø6" X 45 ACERO SCH-40	2.00	U		
3.24	CODO Ø6" X 90 ACERO SCH-40	1.00	U		
3.25	CODO Ø6" X 90 ACERO EN LA DESCARGA (TIPO CUELLO DE GANZO)	2.00	U		
				SUB-TOTAL 3	
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO				
4.1	SUMINISTRO DE GENERADOR ELECTRICO DE EMERGENCIA DE 75KW, 240/480V, 3Ø, 1,800 RPM. DE COMBUSTIBLE DIESEL, ESTANDAR,	1.00	U		-
4.2	INSTALACION GENERADOR	1.00	U		-
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION TANQUE COMBUSTIBLE 1000 GLS (LLENO EN SITIO)	1.00	U		-
4.4	CONSTRUCCION SISTEMA ESCAPE DE GASES	1.00	U		-
4.5	CONSTRUCCION SISTEMA ALIMENTACION COMBUSTIBLE	1.00	U		-
4.6	TRANSFER SWICH MANUAL DE 250 AMP, 3 POLOS, 240/480V, 60Hz, CON LUCES PILOTO Y ENCLAVAMIENTO MECANICO, NEMA 3R	1.00	U		-
4.7	MAIN BREAKER DE 150/3 AMP/240V,	1.00	U		-
4.8	ALAMBRE THW No. 1/0	240.00	P		-
4.9	ALAMBRE THW No. 4	60.00	P		-
4.10	CONECTOR DE EMPALME PARA CONDUCTOR No. 1/0	3.00	U		
4.11	CONECTOR DE EMPALME PARA CONDUCTOR No. 4	1.00	U		
4.12	TUBO EMT Ø3" X 10'	2.00	U		-
4.13	CURVA EMT Ø3"	2.00	U		-
4.14	TAPE GOMA ELECTRICO SUPER	1.00	U		-
4.15	TAPE PLASTICO ELECTRICO SUPER	1.00	U		-
4.16	MANO DE OBRA (20%)	20.00	%		-
				SUB-TOTAL 4	-
				TOTAL FASE B	
C	LINEA DE IMPULSION				
1	REPLANTEO	172.00	M		
				SUB-TOTAL	-
2	SUMNISTRO DE TUBERIA				
2.1	DE 10" POLIETILENO DR 9	130.00	M		
2.2	DE 8" ACERO SCH-40	42.00	M		

				SUB-TOTAL	-
3	COLOCACION DE TUBERIA				
3.1	DE 10" POLIETILENO DR 9	130.00	M		
3.2	DE 8" ACERO SCH-40	42.00	M		
				SUB-TOTAL	-
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
4.1	CODO 8X45° ACERO SCH-40	2.00	U		
4.2	JUNTA MECANICA REDUCTORA 10@8	2.00	U		
4.3	ANCLAJES EN H.A	2.00	U		
				SUB-TOTAL	-
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
5.1	VALVULA DE AIREØ2"	1.00	U		
5.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø8"	1.00	U		
5.3	REGISTRO TUBO DE H.S P/VALVULA DE AIRE	1.00	U		
5.4	REGISTRO P/VALVULA DE COMPUERTA	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
6.1	DE 10" POLIETILENO DR 9	130.00	M		
6.2	DE 8" ACERO SCH-40	42.00	M		
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL FASE C	
D	PLANTA DE TRATAMIENTO				
D-1	CONTRUCCION DE SISTEMA DE FILTROS PRESURIZADOS				
1	REPLANTEO Y PREPARACION DE TERRENO	1.00	P.A		
				SUB-TOTAL	-
2	HORMIGON ARMADO EN:				
2.1	LOSA SOPORTE e=0.20 - 0.67 QQ/M3	27.49	M3		
2.2	CANALETA H.A. 0.20 - 0.67 QQ/M3	4.15	M3		
				SUB-TOTAL	-
3	ESTRUCTURA METALICA DE PROTECCION	1.00	P.A		
4	SISTEMA DE FILTROS PRESURIZADOS	1.00	U		
					-
				SUBTOTAL D-1	
D-2	CASETA PARA GENERADOR DE 75 KW				
1	REPLANTEO	1.00	U		
2	MOV. DE TIERRA	1.00	P.A		
				SUB-TOTAL	-
3	HORMIGON ARMADO EN :				
3.1	ZAPATA DE MURO (INC. ZAP. C1) 0.79 QQ/M3	3.95	M3		
3.2	COLUMNA 0.20 X 0.20 4.58 QQ/M3	0.48	M3		
3.3	VIGA V1 0.20 X 0.25 11.14 QQ/M3	0.42	M3		

3.4	VIGA V2 P/ SOPORTAR MURO SECCION A-A	0.16	M3		
3.5	VIGA V3 SOBRE HUECO GENERADOR	0.16	M3		
3.6	DINTEL 0.15 X 0.20 5.00 QQ/M3	0.07	M3		
3.7	LOSA DE TECHO e=0.13 1.06 QQ/M3	3.89	M3		
3.8	BASE H.A. P/PLANTA 3.2 X 1.85 0.63 QQ/M3	2.96	M3		
				SUB-TOTAL	
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	DE 6" BNP	25.09	M2		
4.2	DE 6" SNP	64.05	M2		
4.3	CALADOS	4.82	M2		
				SUB-TOTAL	-
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR (INC. TECHO)	59.22	M2		
5.2	PAÑETE EXTERIOR	55.70	M2		
5.3	FINO LOSA DE TECHO	29.92	M2		
5.4	CANTOS Y MOCHETAS	77.23	M		
5.5	PINTURA (INC. TECHO)	114.92	M2		
5.6	PISO H.S. PULIDO	19.12	M2		
5.7	ZABALETA	21.28	M		
5.8	ARENA BAJO BASE DE H.A. P/ REDUCIR VIBRACION	0.66	M3		
5.9	ANTEPECHO	21.28	M		
6	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	14.98	M2		
				SUB-TOTAL	-
7	PORTAJE				
7.1	PUERTA METALICA ENROLLABLE (inc.inst.)	6.30	M2		
				SUB-TOTAL	-
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				
8.1	ENTRADA GENERAL	1.00	PA		
8.2	SALIDAS CENITALES	3.00	U		
				SUB-TOTAL	-
9	LIMPEZA FINAL	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
				SUB-TOTAL D-2	
D-3	ESTRUCTURA H.A. DE SOPORTE P/ DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE 1000 GLS				
1	REPLANTEO	1.00	P.A.		
				SUB-TOTAL	-
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	2.34	M3		
2.3	RELLENO COMPACTADO	0.88	M3		
2.4	BOTE DE MATERIAL	1.75	M3		
				SUB-TOTAL	-

3	HORMIGON ARMADO:				
3.1	ZAPATA 0.25 - 1.36 QQ/M3	0.90	M3		
3.2	MURO DE H.A. 0.20 - 3.93 QQ/M3	0.80	M3		
				SUB-TOTAL	-
4	TERMINACION SE SUPERFICIE:				
4.1	PAÑETE EXTERIOR	5.72	M2		
4.2	CANTOS	20.20	M2		
4.3	PINTURA PARA BASE H..A	6.92	M2		
4.4	PINTURA PARA DEP. DE COMBUSTIBLE	10.99	M2		
					-
5	VIBRADO	1.70	M3		
				SUB-TOTAL	-
6	INSTALACIONES:				
6.1	PLANCHUELAS METALICAS DE 1" x ¼"	9.87	LB		
6.2	TORNILLOS 1"x ¼"	4.00	U		
6.3	MANO DE OBRA	1.00	P.A.		
				SUB-TOTAL	-
7	TINA P/ DERRAME DE COMBUSTIBLE				
7.1	REPLANTEO	1.00	P.A.		
7.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	P.A.		
7.3	LOSA DE FONDO 0.20 - 0.72	2.32	M3		
7.4	MURO DE BLOCK. 6" @ 0.40	6.32	M3		
				SUB-TOTAL	-
7.5	TERMINACION SE SUPERFICIE:				
7.5.1	PAÑETE EXTERIOR	13.46	M2		
7.5.2	CANTOS	33.40	M2		
7.5.3	FINO DE FONDO	13.63	M2		
7.5.4	PINTURA ACRILICA	15.10	M2		
				SUB-TOTAL	-
7.6	VIBRADO	2.32	M3		
7.7	IMPERMEABILIZANTE	2.00	GLS		
				SUB-TOTAL	-
				SUB TOTAL D-3	
D-4	CASETA DE CLORO Y CLORADOR				
1	REPLANTEO	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
3	HORMIGON ARMADO EN				
3.1	ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3	0.36	M3		
3.2	ZAPATA MURO 0.70 QQ/M3	0.47	M3		
3.3	VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	0.14	M3		
3.4	VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	0.21	M3		
3.5	COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	0.26	M3		
3.6	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.14 QQ/M3	0.53	M3		

				SUB-TOTAL	-
4	MURO BLOCK CALADOS	5.40	M2		
5	MURO BLOCK 6"	5.13	M2		
				SUB-TOTAL	-
6	TERMINACION DE SUPERFICIE				
6.1	PAÑETE INTERIOR	7.54	M2		
6.2	PAÑETE EXTERIOR	10.30	M2		
6.3	PAÑETE TECHO	4.24	M2		
6.4	FINO TECHO	5.29	M2		
6.5	PINTURA	34.30	M2		
6.6	PISO H.S.	2.56	M2		
6.7	CANTOS Y MOCHETAS	28.80	M		
				SUB-TOTAL	-
7	PUERTA POLIMETAL	1.00	U		
8	ACERA EXTERIOR 0.60 M	6.00	M2		
				SUB-TOTAL	-
9	ELECTRIFICACION				
9.1	SALIDA CENITALES 110 VOLT.	1.00	U		
9.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	1.00	U		
9.3	INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U		
9.4	PANEL DE DISTRIBUCION DE 2 POLOS (INC.BREAKERS)	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
10	EQUIPAMIENTO CASETA DE CLORACIÓN DE 2,000 LIBRAS				
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA HORIZONTAL, TIPO BOOSTER, PARA 80PSI, 25GPM, MOTOR ELÉCTRICO DE 1.00HP, 230V, 3500RPM, 60HZ	1.00	U		
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR MAGNÉTICO, CON BOTONERA DE START Y STOP, LUZ DE PILOTO EN PANEL PLÁSTICO	1.00	U		
10.3	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO EN LÍNEA DE ADUCCIÓN DE LA ELECTROBOMBA, PARA PUNTO DE SUCCIÓN E INYECCIÓN DE GAS CLORO	1.00	U		
10.4	NIPLES Ø1"X1', QUÉDULO 80, PARA SOLDAR EN PUNTO DE SUCCIÓN E INYECCIÓN	2.00	U		
10.5	NIPLES Ø1"X3', EN HIERRO GALVANIZADO	10.00	U		
10.6	UNIÓN UNIVERSAL, Ø1", EN HIERRO GALVANIZADO	2.00	U		
10.7	TEE, Ø1", EN HIERRO GALVANIZADO	1.00	U		
10.8	LLAVE DE PASO DE BOLA, EN METAL	2.00	U		
10.9	MANÓMETRO, RANGO DE 0-300 PSI, SUMERGIDO EN ACEITE	1.00	U		
10.10	CODOS Ø1"X90º, EN HIERRO GALVANIZADO	2.00	U		
10.11	REDUCCIÓN DE Ø1" A Ø1½", EN HIERRO GALVANIZADO	1.00	U		
10.12	REDUCCIÓN DE Ø½" A Ø¼", EN HIERRO GALVANIZADO	1.00	U		
10.13	BARRA EN ROCA CORRIDA, Ø½"X3'; INCLUYE 10 ARANDELAS PLANAS Y 10 TUERCAS	1.00	U		

10.14	CEMENTO GRIS	1.00	FDAS		
10.15	TORNILLO Y TARUGO (COLOR AMARILLO), PARA FIJAR ARRANCADOR EN LA PARED	4.00	U		
10.16	CEMENTO PARA PVC	1.00	PINTA		
10.17	TEFLÓN	7.00	ROLLO		
10.18	NIPLES $\varnothing\frac{1}{2}$ "X4', EN HIERRO GALVANIZADO, PARA DRENAR LA BOMBA	4.00	U		
10.19	CABLE DE GOMA NO.12/2	30.00	P		
10.20	GRAPA $\varnothing\frac{3}{8}$ ", DE PARED	1.00	PAQ		
10.21	NIPLES $\varnothing 1$ "X4', EN HIERRO GALVANIZADO, PARA DRENAR LA BOMBA	1.00	U		
10.22	CODOS $\varnothing 1$ "X90º, PVC	10.00	U		
10.23	TUBO $\varnothing 1$ ", PVC	5.00	U		
10.24	ADAPTADOR $\varnothing 1$ ", PVC	8.00	U		
10.25	ADAPTADOR MACHO $\varnothing 1$ ", PVC	6.00	U		
10.26	ABRAZADERAS $\varnothing 1\frac{1}{2}$ ", EN HIERRO GALVANIZADO	4.00	U		
10.27	DOSIFICADOR DE CLORO 100-140 LB/DIA APLICACION AL VACIO	2.00	U		
10.28	CILINDRO DE GAS CLORO LLENO (INSTALADO)	4.00	U		
10.29	MANO DE OBRA	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
				SUB TOTAL D-4	-
D-5	CASA DE OPERADOR (1 HABITACIÓN)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	P.A		
				SUB-TOTAL	-
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8.80	M3		
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	3.61	M3		
2.3	BOTE DE MATERIAL/CON CAMION	11.44	M3		
				SUB-TOTAL	-
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.1	ZAPATA DE MURO DE BLOCKS 6" - 0.82 QQ/M3	3.73	M3		
3.2	DINTELES (0.15 x 0.20) - 3.92 QQ/M3	0.33	M2		
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 - 0.87 QQ/M3	4.29	M3		
				SUB-TOTAL	-
4	MURO DE BLOCKS				
4.1	BLOCKS 6" BNP	10.84	M2		
4.2	BLOCKS 6" SNP	67.73	M2		
4.3	BLOCKS 4" SNP	12.33	M2		
				SUB-TOTAL	-
5	TERMINACIÓN DE PISOS				
5.1	SUM. Y COLOC. DE PISO DE GRANITO GRIS	28.80	M2		
5.2	SUM. Y COLOC. ZÓCALOS DE GRANITO GRIS	36.14	M		

				SUB-TOTAL	-
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	PAÑETE INTERIOR	93.10	M2		
6.2	PAÑETE EXTERIOR	56.59	M2		
6.3	PAÑETE EN TECHO	28.80	M		
6.4	ANTEPECHO	22.75	M2		
6.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	22.04	M2		
6.6	CANTOS Y MOCHETAS	131.73	M		
				SUB-TOTAL	-
7	REVESTIMIENTO EN PAREDES				
7.1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO)	13.00	M2		
				SUB-TOTAL	-
8	INSTALACIÓN SANITARIA				
8.1	SUM. DUCHA	1.00	U		
8.2	SUM. LAVAMANOS SENCILLOS	1.00	U		
8.3	SUM. INODORO COMPLETO	1.00	U		
8.4	TUBERÍA Y PIEZAS	1.00	PA		
8.5	MANO DE OBRA PLOMERO Y AYUDANTE	1.00	PA		
8.6	CÁMARA DE INSPECCIÓN	2.00	U		
8.7	SÉPTICO (0.70X3.40X1.60)M	1.00	U		
8.8	POZO FILTRANTE	1.00	U		
8.9	DESAGÜE DE PISO	1.00	U		
8.10	FREGADERO SENCILLO COMP.INC. LLAVE NIQUELADO	1.00	U		
8.11	MESETA DE GRANITO (BRASILEÑO)	1.55	M2		
8.12	LAVADERO DE GRANITO DE DOS BOCA	1.00	U		
8.13	TRAMPA DE GRASA	1.00	U		
8.14	BARRA PARA CORTINA	1.00	U		
8.15	PILETA BAÑERA	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
9.1	SALIDAS CENITALES	8.00	U		
9.2	TOMACORRIENTE 110 V EN DOBLE	10.00	U		
9.3	INTERRUPTOR SENCILLO	8.00	U		
9.4	PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	1.00	U		
9.5	ENTRADA GENERAL	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
10	PINTURA				
10.1	PINTURA ACRÍLICA	39.59	M2		
				SUB-TOTAL	-
11	PUERTAS Y VENTANAS				
11.1	PUERTAS EVERLAST (INCLUYE COLOCACION Y LLAVIN)	1.00	U		
11.2	VENTANAS DE ALUMINIO	3.57	M2		

				SUB-TOTAL	-
				SUB- TOTAL D-5	
D-6	OTROS				
1	MALLA CICLONICA				
1.1	VERJA MALLA CICLONICA	160.21	M		
1.2	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15)	53.00	U		
1.3	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25)	6.00	U		
1.4	PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
2	FLORA ORNAMENTARIA				
2.1	GRAMA	557.53	M2		
2.2	PALMAS ENANAS	11.00	U		
2.3	ARBUSTOS	48.00	U		
2.4	NIVELACION Y PREPARACION DE TERRENO (INCLUYE SUMINISTRO TIERRA NEGRA)	796.43	M2		
				SUB-TOTAL	-
3	AREA DE PARQUEO				
3.1	ASFALTO CALIENTE 2" (INCLUYE IMPRIMACION)	796.43	M2		
3.2	PARACHOQUES	4.00	U		
3.3	CONTEN	160.08	M		
				SUB-TOTAL	-
4	CANALETA	176.61			
4.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	86.40	M3		
4.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	103.85	M3		
4.3	BASE DE GRAVA	105.97	M2		
4.4	HORMIGON SIMPLE EN FONDO	5.30	M3		
4.5	ENCACHE DE PIEDRA	53.69	M3		
				SUB-TOTAL	-
				SUB- TOTAL D-6	
				TOTAL D	
E	LINEA MATRIZ				
1	REPLANTEO	1,032.95	M		
				SUB-TOTAL	-
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	929.66	M3		
2.2	ASIENTO DE ARENA	72.92	M3		
2.3	RELENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	782.10	M3		
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	177.07	M3		
				SUB-TOTAL	-
3	SUMNISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 8" PVC (SDR-26) C/J.G	1,001.49	M		

3.2	DE 8" ACERO SCH-40	60.63	M		
				SUB-TOTAL	-
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE 8" PVC (SDR-26) C/J.G	1,001.49	M		
4.2	DE 8" ACERO	60.63	M		
				SUB-TOTAL	-
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 8X90° ACERO-ACERO SCH-40	2.00	U		
5.2	CODO 8X90° ACERO SCH-40	2.00	U		
5.3	CODO 8X30° ACERO	1.00	U		
5.4	CODO 8X25° ACERO	2.00	U		
5.5	CODO 8X20° ACERO	1.00	U		
				SUB-TOTAL	-
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
6.1	JUNTAS TIPO DRESSER DE Ø8"	5.00	U		
				SUB-TOTAL	-
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" PLATILLADA COMPLETA	2.00	U		
7.2	VALVULA DE AIRE COMBINADO DE 2"	4.00	U		
7.3	CAJA TELESCOPICA P/VALVULA	2.00	U		
7.4	REGISTRO TUBO DE H.S. PARA VALVULAS AIRE	4.00	U		
				SUB-TOTAL	-
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8.1	DE 8" PVC (SDR-26) C/J.G	1,001.49	M		
8.2	DE 8" ACERO	60.63	M		
				SUB-TOTAL	-
9	CARPETA ASFALTICA				
9.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO	875.44	M		
9.2	REMOCION DE ASFALTO	328.29	M2		
9.3	BOTE CARPETA ASFALTICA	19.70	M3		
9.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE	118.18	M3		
9.5	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (BASE)	98.49	M3		
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=2"	328.29	M2		
				SUB-TOTAL	-
10	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES	1.00	P.A		
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL FASE E	
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO	1.00	U		
2	LETRERO	1.00	U		
				SUB TOTAL FASE Z	

SUB-TOTAL GENERAL					

COSTOS INDIRECTOS					
A) Dirección Técnica	%	10.00			
B) Gastos Administrativos	%	4.50			
C) Liquidación de Obreros	%	1.00			
D) Seguros y Fianzas	%	4.50			
E) Transporte	%	4.00			
F) Imprevistos	%	5.00			
G) ITBIS de Dirección Técnica	%	18.00			
H) Interconexión con Edesur					
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS					

TOTAL GENERAL					
----------------------	--	--	--	--	--

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