CONTRATO N° 60 /19

"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA ZONA CENTRO SUR – PLURIANUAL".

ID N° 372.701

Entre **LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA**, domiciliada en la Avenida Irrazábal entre las calles Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representada para este acto por el **ABOG. JUAN ALBERTO SCHMALKO P.**, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra la **EMPRESA HIDROGEMOM PERFORACIONES S.A**, con RUC N° 80053477-8, domiciliada en la calle Cadete Pando km 3 Barrio Rotonda de Ciudad del Este, República del Paraguay, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, representada en este acto por el **SR. HUGO CÉSAR ESPÍNOLA GÓMEZ,** con CI N° 804.071, en su carácter de Representante Legal de la empresa; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA ZONA CENTRO SUR - PLURIANUAL",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE y EL CONTRATISTA**, **LAS PARTES** entre sí, en el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 30/2019 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA ZONA CENTRO SUR - PLURIANUAL" ID N° 372.701,** de conformidad a las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos contemplados en la Licitación.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

HIDROGEOM
Perforaciones S.A.
RUC: 80053477-8

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 372.701**. ----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la **Licitación Por Concurso de Ofertas N° 30/2019**, convocado por la **Gobernación de Itapúa**. La adjudicación fue realizada por **Resolución del Ejecutivo Departamental N° 1.242/2019.----------**

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde **LA FIRMA hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras**. El plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario. Por lo que la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

Para los fines del presente contrato se establece que el importe total a pagar por la obra, conforme a la oferta adjudicada y a la Resolución de Adjudicación; será de **Gs. 604.490.000 (seiscientos cuatro millones cuatrocientos noventa mil).----------**

Conforme a la Planilla de Cómputo Métrico que se anexa al presente Contrato.----

Dra. Erika Rufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

HIDROGEOM
Perforaciones S.A.
RUC: 80053477-8

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de la ejecución de los trabajos es de **120 (ciento veinte) días. ----------**

El plazo de entrega establecido se entenderá por días corridos. El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte de **EL CONTRATISTA** de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 21.1.----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de la Secretaría de Obras Públicas de la Gobernación de Itapúa. ----------

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. ----------

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El presente llamado establece un **ANTICIPO DEL 20 % (VEINTE POR CIENTO) del monto total del contrato.**

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 20 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;

b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;

c) La Factura correspondiente.

Para los efectos de la presentación la Solicitud del Anticipo será realizada a través de Mesa de Entrada de la Gobernación de Itapúa dirigida al Gobernador Abg. Juan Alberto Schmalko P.----------

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

HIDROGEOM
Perforaciones S.A.
RUC: 80053477-8

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La Forma y los términos para garantizar los anticipos y el cumplimiento del contrato se encuentran establecidos en la Condiciones Generales y Especiales del Contrato.--------

12. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. ----------

13. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

La descripción de la Obra se encuentra en la planilla de cómputo métrico detallada como anexo en el presente contrato, conforme al Pliego de Bases y Condiciones, y a la Resolución de Adjudicación.----------

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato. ----------

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato. ----------

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

HIDROGEOM
Perforaciones S.A.
RUC: 80053477-8

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 I, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. ----------

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Encarnación, República del Paraguay, el 16 de diciembre de 2019. ----------

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sr. Hugo César Espínola Gómez
Hidrogeom Perforaciones S.A - Contratista
HIDROGEOM
Perforaciones S.A.
RUC: 80053477-8

ANEXO AL CONTRATO N° 80 / 2019

Construcción de Sistemas de Distribución de agua potable en la Zona Centro Sur - Plurianual con ID: 372701

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Hidrogeom Perforaciones S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102303-001	Perforacion y construccion de pozo artesiano - ASENTAMIENTO 12 DE JULIO, SAN PEDRO DEL PARANA	Unidad	1		
1.1		Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
1.2		Limpieza y reparacion de paredes del pozo existente con profundizacion y perforación de hoyo para extracción de agua potable, con inyeccion de lodo bentonitico en suelo sedimentario, con un diámetro de 12 1/4?? con zapata de apoyo. DE 0 a 50 metros	Metros	30	280.000	8.400.000
1.3		Limpieza y reparacion de paredes del pozo existente con profundizacion y perforación de hoyo para extracción de agua potable, con inyeccion de lodo bentonitico en suelo sedimentario, con un diámetro de 8?? con zapata de apoyo. DE 50 a 200 metros	Metros	150	250.000	37.500.000
1.4		Provision y colocacion de Tubería de GEOMECANICO REFORZADO aditivado - DN 150 mm., tramos de 4 mts.	Metros	150	220.000	33.000.000
1.5		Provision y colocacion de Tubos filtros GEOMECANICO REFORZADO aditivado - DN 150 mm, abertura 0,75 mm, tramos de 4 mts.	Metros	30	220.000	6.600.000
1.6		Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.7		Provision y colocacion de tapon de fondo de PVC aditivado-DN 150 mm.	Unidad	1	420.000	420.000
1.8		Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1	800.000	800.000
1.9		Provision y colocacion de centralizadores metalicos galvanizados de 12 1/4" x 6".	Unidad	10	80.000	800.000
1.10		Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	Unidad	1	100.000	100.000
1.11		Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	Metros	30	50.000	1.500.000
1.12		Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
1.13		Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
1.14		Ejecucion de analisis de agua e informe tecnico del pozo	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
2	83101504-999	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
2.1		Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg	Unidad Medida Global	1	10.000.000	10.000.000
2.2		Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
2.3		Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro,con valvula de inyeccion, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
3	24111810-001	Tanque de metal para agua	Unidad	1		-
3.1		Instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros de agua,	Unidad Medida Global	1	30.000.000	30.000.000
3.2		Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.Internamente sera sometido a un previo tratamiento de limpieza superficial mecanica y tratado con DECAP	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
3.3		Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del ?tanque elevado?.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

HIDROGEOM
Perforaciones S.A.
RUC: 80053477-8

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

3.4		Pintura y colocacion de logo e identificación del proyecto.	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
3.5		Instalacion de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
4	72131601-007	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS	Unidad	1		-
4.1		De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones electricas y demas instalaciones para ser operativa la caseta	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000
5	72102201-9996	Servicio de provición e instalacion de transformador	Unidad	1		-
5.1		Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada, incluyendo tendido electrico de 320 metros lineales con todos sus accesesorios nesesarios para la puesta en funcionamiento del sistema. inclusive el pago de los aranceles correspondientes.	Unidad Medida Global	1	30.000.000	30.000.000
6	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Internacional	1		-
6.1		Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	170	20.000	3.400.000
6.2		Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	170	3.000	510.000
7	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		-
7.1		Cercado Perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000
8	82101502-004	Cartel metalico con soporte - Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metalicos.	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
9	72102303-001	Perforacion y construccion de pozo artesiano - JUNTA DE SANEAMIENTO DE TRINIDAD	Unidad	1		-
9.1		Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
9.2		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 16 mts.	Metros	30	250.000	7.500.000
9.3		Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	250.000	7.500.000
9.4		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 36 a 100 mts.	Metros	65	250.000	16.250.000
9.5		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	300.000	15.000.000
9.6		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	350.000	17.500.000
9.7		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	400.000	20.000.000
9.8		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	400.000	20.000.000
9.9		Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
9.10		Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	600.000	900.000
9.11		Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	Unidad	1	150.000	150.000
9.12		Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	Metros	35	50.000	1.750.000
9.13		Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
9.14		Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
9.15		Ejecucion de analisis de agua e informe tecnico del pozo	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
10	83101504-999	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
10.1		Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, TRIFASICA con sus especificaciones tecnicas ACORDE A LA PROFUNDIDAD DEL POZO.	Unidad Medida Global	1	10.000.000	10.000.000
10.2		Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
10.3		Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro,con valvula de inyeccion, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable- Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

HYDROGEOM
Perforaciones S.A.
RUC: 80053477-8

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

11	24111810-001	Tanque de metal para agua	Unidad	1		-
11.1		Instalación de un "Tanque elevado", de metal, , con capacidad para 30.000 litros de agua,	Unidad Medida Global	1	40.000.000	40.000.000
11.2		Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.Internamente sera sometido a un previo tratamiento de limpieza superficial mecanica y tratado con DECAP F	Costo por Mil	1	3.000.000	3.000.000
11.3		Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del ?tanque elevado?.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
11.4		Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del ?tanque elevado?.	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000
11.5		Instalacion de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
12	72131601-007	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS	Unidad	1		-
12.1		De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones electricas y demas instalaciones para ser operativa la caseta	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000
13	72102201-9996	Servicio de provisión e instalacion de transformador	Unidad	1		-
13.1		Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	30.000.000	30.000.000
14	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
14.1		Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000
14.2		Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
15	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
15.1		Cercado Perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000
16	82101502-004	Cartel metalico con soporte - Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metalicos.	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
17	72102303-001	Perforacion y construccion de pozo artesiano - Junta de Saneamiento de Santa Maria - Encarnación	Unidad	1		-
17.1		Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
17.2		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 30 mts.	Metros	30	250.000	7.500.000
17.3		Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	250.000	7.500.000
17.4		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 100 mts.	Metros	65	250.000	16.250.000
17.5		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	300.000	15.000.000
17.6		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	350.000	17.500.000
17.7		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	400.000	20.000.000
17.8		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	420.000	21.000.000
17.9		Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	10.000.000	10.000.000
17.10		Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	600.000	900.000
17.11		Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	Unidad	1	150.000	150.000
17.12		Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	Metros	35	50.000	1.750.000
17.13		Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
17.14		Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
17.15		Ejecucion de analisis de agua e informe tecnico del pozo	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
18	83101504-999	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
18.1		Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, TRIFASICA con sus especificaciones tecnicas ACORDE A LA PROFUNDIDAD DEL POZO.	Unidad Medida Global	1	10.000.000	10.000.000

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

HIDROGEOM
Perforaciones S.A.
RUC: 80053477-8

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

18.2		Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
18.3		Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro,con valvula de inyeccion, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
19	72131601-007	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS	Unidad	1		-
19.1		De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones electricas y demas instalaciones para ser operativa la caseta	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000
20	72102201-9996	Servicio de provisión e instalacion de transformador	Unidad	1		-
20.1		Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	30.000.000	30.000.000
21	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
21.1		Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	220	20.000	4.400.000
21.2		Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	220	3.000	660.000
22	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
22.1		Cercado Perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000
23	82101502-004	Cartel metalico con soporte - Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metalicos.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
			Precio Total			604.490.000

Dra. Erika Kufeld
Secretaría General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

HIDROGEOM
Perforaciones S.A.
RUC: 80053477-8