CONTRATO N° 63 /19

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

ID N° 372.693

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 FORMIGHIERI S.A**, con RUC N° 80061772-0, domiciliada en la Ruta 7 km 4300 – Avda. Monseñor Rodríguez C. de Ciudad del Este, República del Paraguay, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, representada en este acto por el **Sr. VILMAR FORMIGHIERI DA SILVA,** con CI N° 4.427.697, en su carácter de Presidente 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 NORDESTE - 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° 29/2019 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA ZONA NORDESTE - PLURIANUAL" ID N° 372.693,** 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
Secretaría General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

(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° 372.693**. ----------

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° 29/2019**, convocado por la **Gobernación de Itapúa**. La adjudicación fue realizada por **Resolución del Ejecutivo Departamental N° 1.241/2019.----------**

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. 730.614.000 (setecientos treinta millones seiscientos catorce mil). ----------**

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

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

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.----------

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA Encarnación

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.

Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

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. ----------

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, 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

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

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. Vilmar Formighieri Da Silva
Formighieri S.A - Contratista

FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

Construcción de Sistemas de Distribución de agua potable en la Zona Nordeste - Plurianual con ID: 372693					
				FORMIGHIERI S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Perforación y construcción de pozo artesiano - COMISIÓN PRO AGUA DE NATALIO KM 21				
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	Unidad Medida Global	1	₲ 5.460.000	₲ 5.460.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 30 mts.	Metros	30	₲ 300.000	₲ 9.000.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	₲ 282.000	₲ 8.460.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 100 mts.	Metros	65	₲ 264.000	₲ 17.160.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	₲ 291.000	₲ 14.550.000
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	₲ 346.000	₲ 17.300.000
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	₲ 382.000	₲ 19.100.000
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	₲ 409.500	₲ 20.475.000
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	₲ 1.365.000	₲ 2.047.500
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	Unidad	1	₲ 198.000	₲ 198.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	Metros	35	₲ 115.500	₲ 4.042.500
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	₲ 1.092.000	₲ 1.092.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	₲ 5.460.000	₲ 5.460.000

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

1.16	Ejecución de análisis de agua e informe técnico del pozo	Unidad Medida Global	1	₵ 1.638.000	₵ 1.638.000
2	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS				
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, TRIFASICA con sus especificaciones técnicas ACORDE A LA PROFUNDIDAD DEL POZO.	Unidad Medida Global	1	₵ 12.285.000	₵ 12.285.000
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	₵ 1.365.000	₵ 1.365.000
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	₵ 3.185.000	₵ 3.185.000
3	Tanque de metal para agua				
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, , con capacidad para 20.000 litros de agua	Unidad Medida Global	1	₵ 31.850.000	₵ 31.850.000
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado	Unidad Medida Global	1	₵ 4.550.000	₵ 4.550.000
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del ?tanque elevado?.	Unidad Medida Global	1	₵ 2.275.000	₵ 2.275.000
3.4	Pintura y colocacion de logo e identificación del proyecto.	Unidad Medida Global	1	₵ 910.000	₵ 910.000
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	₵ 2.730.000	₵ 2.730.000
4	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				
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	₵ 10.920.000	₵ 10.920.000
5	Servicio de provisión e instalación de transformador eléctrico				
5.1	Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	₵ 31.850.000	₵ 31.850.000

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

6	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS				
6.1	Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	220	₲ 20.000	₲ 4.400.000
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	220	₲ 3.500	₲ 770.000
7	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS				
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	₲ 8.190.000	₲ 8.190.000
8	Cartel metalico con soporte				
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metalicos.	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
9	Perforacion y construccion de pozo artesiano - COMISION PRO AGUA DE CARLOS ANTONIO LOPEZ				
9.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	Unidad Medida Global	1	₲ 5.460.000	₲ 5.460.000
9.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
9.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 30 mts.	Metros	30	₲ 300.000	₲ 9.000.000
9.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	₲ 282.000	₲ 8.460.000
9.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 100 mts.	Metros	65	₲ 264.000	₲ 17.160.000
9.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	₲ 291.000	₲ 14.550.000
9.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	₲ 346.000	₲ 17.300.000
9.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	₲ 382.000	₲ 19.100.000
9.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	₲ 409.500	₲ 20.475.000
9.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
9.11	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	₲ 1.365.000	₲ 2.047.500

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.

Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

9.12	Provisión y colocación de tapón metálico diametro 10" c/candado.	Unidad	1	₵ 198.000	₵ 198.000
9.13	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Unidad	35	₵ 115.500	₵ 4.042.500
9.14	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	₵ 1.092.000	₵ 1.092.000
9.15	Ejecución de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	₵ 5.460.000	₵ 5.460.000
9.16	Ejecución de análisis de agua e informe técnico del pozo	Unidad Medida Global	1	₵ 1.638.000	₵ 1.638.000
10	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS				
10.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, TRIFASICA con sus especificaciones técnicas ACORDE A LA PROFUNDIDAD DEL POZO.	Unidad Medida Global	1	₵ 12.285.000	₵ 12.285.000
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	₵ 1.365.000	₵ 1.365.000
10.3	Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar- Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	Unidad Medida Global	1	₵ 3.185.000	₵ 3.185.000
11	Tanque de metal para agua				
11.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, , con capacidad para 20.000 litros de agua	Unidad Medida Global	1	₵ 31.850.000	₵ 31.850.000
11.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal	Unidad Medida Global	1	₵ 4.550.000	₵ 4.550.000
11.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del ?tanque elevado?.	Unidad Medida Global	1	₵ 2.275.000	₵ 2.275.000
11.4	Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	Unidad Medida Global	1	₵ 910.000	₵ 910.000
11.5	Instalación 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	₵ 2.730.000	₵ 2.730.000
12	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

12.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metálica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones eléctricas y demás instalaciones para ser operativa la caseta	Unidad Medida Global	1	₵ 10.920.000	₵ 10.920.000
13	Servicio de provisión e instalación de transformador eléctrico				
13.1	Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	₵ 31.850.000	₵ 31.850.000
14	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS				
14.1	Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	220	₵ 20.000	₵ 4.400.000
14.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	220	₵ 3.500	₵ 770.000
15	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS				
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	₵ 8.190.000	₵ 8.190.000
16	Cartel metálico con soporte				
16.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metálicos.	Unidad Medida Global	1	₵ 1.365.000	₵ 1.365.000
17	Perforación y construcción de pozo artesiano - COMISION JUNTA DE SANEAMIENTO DE ITAPUA POTY KM 40				
17.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	₵ 1.365.000	₵ 1.365.000
17.2	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 30 mts.	Metros	30	₵ 300.000	₵ 9.000.000
17.3	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	₵ 282.000	₵ 8.460.000
17.4	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 100 mts.	Metros	65	₵ 264.000	₵ 17.160.000
17.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	₵ 291.000	₵ 14.550.000
17.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	₵ 346.000	₵ 17.300.000
17.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	₵ 382.000	₵ 19.100.000

GOBERNACION DE ITAPUA - SECRETARIA GENERAL - Encarnación

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA - GOBERNADOR - Encarnación

Abg. Juan Alberto Schwalko
Gobernador
Departamento de Itapua

FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

17.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	₵ 409.500	₵ 20.475.000
17.9	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	₵ 1.365.000	₵ 1.365.000
17.10	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	₵ 1.365.000	₵ 2.047.500
17.11	Provisión y colocación de tapón metálico diametro 10" c/candado.	Unidad	1	₵ 198.000	₵ 198.000
17.12	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	35	₵ 115.500	₵ 4.042.500
17.13	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	₵ 1.092.000	₵ 1.092.000
17.14	Ejecución de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	₵ 5.460.000	₵ 5.460.000
17.15	Ejecución de análisis de agua e informe técnico del pozo	Unidad Medida Global	1	₵ 1.638.000	₵ 1.638.000
18	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS				
18.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, TRIFASICA con sus especificaciones técnicas ACORDE A LA PROFUNDIDAD DEL POZO.	Unidad Medida Global	1	₵ 12.285.000	₵ 12.285.000
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	₵ 1.365.000	₵ 1.365.000
18.3	Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar- Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	Unidad Medida Global	1	₵ 3.185.000	₵ 3.185.000
19	Tanque de metal para agua				
19.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, , con capacidad para 20.000 litros de agua	Unidad Medida Global	1	₵ 31.850.000	₵ 31.850.000
19.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal	Unidad Medida Global	1	₵ 4.550.000	₵ 4.550.000
19.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del ?tanque elevado?.	Unidad Medida Global	1	₵ 2.275.000	₵ 2.275.000
19.4	Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	Unidad Medida Global	1	₵ 910.000	₵ 910.000

GOBERNACION DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.

Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

19.5	Instalación 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	₲ 2.730.000	₲ 2.730.000
20	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				
20.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metálica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones eléctricas y demás instalaciones para ser operativa la caseta	Unidad Medida Global	1	₲ 10.920.000	₲ 10.920.000
21	Servicio de provisión e instalación de transformador eléctrico				
21.1	Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	₲ 31.850.000	₲ 31.850.000
22	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS				
22.1	Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	220	₲ 20.000	₲ 4.400.000
22.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	220	₲ 3.500	₲ 770.000
23	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS				
23.1	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	₲ 8.190.000	₲ 8.190.000
24	Cartel metálico con soporte				
24.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metálicos.	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
		Precio Total			**₲ 730.614.000**

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente