ADENDA N° 01 – CONTRATO N° 16/2022

Construcción de Sistema de Agua Potable en el Departamento de Itapúa. ID N° 413.486

La Gobernación de Itapúa, identificada como **LA CONTRATANTE** en la presente Adenda contrato de Construcción de Sistema de Agua Potable, con RUC N° 80009721-1 domiciliado en la/ Avenida. Irrazábal entre las calles Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representado en este acto por el **Señor Gobernador DON CHRISTIAN BRUNAGA ROTELA** y **la Empresa Formighieri S.A. representada en este acto por el SR. VILMAR FORMIGHIERI DA SILVA; con CI N° 4.427.697;** quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, con domicilio Avda. Monseñor Rodríguez Km 4, de Ciudad del Este, República del Paraguay; de común acuerdo convienen celebrar la presente Adenda al Contrato N° 16/2022 para la **Construcción de Sistema de Agua Potable en el Departamento de Itapúa.**

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR.

- **Siendo la presente Adenda al Contrato Abierto hasta un monto máximo de Gs. 560.000.000 (Quinientos sesenta millones).----------**

				FORMIGHIERI S.A	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	72102303-001	Perforación y construcción de pozo artesiano	Unidad	1	
1.1		Estudio hidrogeólogo para ubicación de pozo.	Unidad	1	5.420.800
1.2		Estudio impacto ambiental por pozo	Unidad	1	7.120.000
1.3		Registro pozo MADES	Unidad	1	2.030.000
1.4		Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra.	Unidad	1	1.977.600
1.5		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	Metro lineal	1	314.000
1.6		Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metro lineal	1	368.640
1.7		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	Metro lineal	1	294.080

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

FORMIGHIERI S.A. RUC: 80061772-0

1.8		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	Metro lineal	1	330.080
1.9		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	Metro lineal	1	364.480
1.10		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	Metro lineal	1	398.400
1.11		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300mts.	Metro lineal	1	450.880
1.12		Perforación Rotativa con circulación de lodo diámetro 12 1/4"	Metros	1	379.000
1.13		Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.749.440
1.14		Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10"	Unidad	1	1.167.200
1.15		Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/ candado	Unidad	1	422.400
1.16		Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	1	85.440
1.17		Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad	1	680.160
1.18		Ejecución de prueba de bombeo, 48 hs.	Unidad	1	7.628.800
1.19		Ejecución de análisis de agua	Unidad	1	2.038.400
2	83101504-999	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1	
2.1		Provisión e instalación de electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano de 3 hp, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	14.961.300
2.2		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	20.486.240
2.3		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	19.812.800
2.4		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 7,5 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	21.800.800
2.5		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 10 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	22.900.800
2.6		Provisión e instalación de 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 250 lts instalado.	Unidad	1	3.320.640
2.7		Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	Unidad	1	2.248.160
3	24111810-001	Tanque de metal para agua	Unidad	1	

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0

3.1		Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 10.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	29.076.800
3.2		Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 20.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	44.476.800
3.3		Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 30.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	60.344.000
4	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad	1	
4.1		Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	7.400
4.2		Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 1/4 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	10.270
4.3		Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 2 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	19.400
4.4		Provisión de caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. De diámetro y accesorios.	Metro lineal	1	33.380
4.5		Provisión de medidor de agua de 20mm	Unidad	1	206.480
4.6		Excavación y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños.	Metro lineal	1	9.460
4.7		Tubo camisa 150mm STD geomecánico	Metros	1	249.600
4.8		tubo filtro 150mm STD geomecánico	Metros	1	288.200
4.9		Grava seleccionada	Tonelada	1	999.000
4.10		Tapón fondo 150mm	Unidad	1	313.600
5	72131601-004	Construcción de Garita- Colocación de hormigón armado	Unidad	1	
5.1		de 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aª c/ puerta metálica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones eléctricas y demás instalaciones para operativa la caseta	Unidad	1	9.855.520
6	72102201-9996	Instalación de transformador	Unidad	1	
6.1		Transformador de 15 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	15.992.000
6.2		Transformador de 15 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	23.192.000
6.3		Transformador de 25 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	24.698.560

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0

6.4		Transformador de 25 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	25.185.600
7	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad	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	1	7.346.400
8	82101502-004	Cartel metálico con soporte	Unidad	1	
8.1		Cartel de obra 1,5m x 2,00 mts en chapa pintada	Unidad	1	1.474.400
9	24111810-002	Tanque de agua de fibra de vidrio	Unidad	1	
9.1		Tanque de agua tipo fibra capacidad de 5.000 lts con estructura metálico(Angulo) libre de 60 mts	Unidad	1	18.680.000
9.2		Tanque de agua tipo fibra capacidad de 10.000 lts con estructura metálica(Angulo) libre de 60 mts	Unidad	1	22.100.000
9.3		Tanque de agua tipo fibra capacidad de 15.000 lts con estructura metálica(Angulo) libre de 60 mts	Unidad	1	26.900.000

EN FE DE LO CUAL, la CONTRATANTE y el CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de sus representantes debidamente autorizados, firman la presente Adenda, en tres ejemplares de un mismo tenor a un solo efecto en derecho, en la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los 07 días del mes de diciembre del año 2.022.----------

Msc. Cristina Madrazo
Secretaria General Interina
Gobernación de Itapúa

Don Christian Brunaga Rotela
Gobernador
Departamento de Itapúa

Sr. Vilmar Formighieri Da Silva
Formighieri S.A.
Contratista

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0