GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico - ADENDA N° 1

Mes: DICIEMBRE

REFERENCIA: LPN N° 01/ 2023 - "CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA. ID N° 424398 - ADENDA

Monto DEL CONTRATO: GS. 600.000.000

CONTRATISTA : FORMIGHIERI S.A. | **FECHA DE INICIO 05/07/2023** | **PLAZO DE EJECUCION : 180 DIAS**

ORDEN	Conceptos	Importes Autorizados		DESCRIPCÓN/BENEFICIARIOS	Importes Certificados					
					Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	IMPORTE(1)		% según Contrato	IMPORTE (2)	% Avance de Obra según Contrato	IMPORTE (3)	% según Contrato	IMPORTE(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario									
A.3				Item 1 - Perlita - Alto Vera	0,00%	0	83,64%	9.200.000	83,64%	9.200.000
				Item 2 - JS Guasu Ygua	0,00%	0	16,36%	1.800.000	16,36%	1.800.000
A	**Total por Contrato**	100,00%	11.000.000		**0,00%**	**0**	**100,00%**	**11.000.000**	**100,00%**	**11.000.000**

C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**	11.000.000
C.II	Multas	0
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**	**11.000.000**

SON GUARANIES: Once millones

FORMIGHIERI S.A.
Contratista
FORMIGHIERI S.A.
Sr. Vilmar Formighieri
Presidente

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Fiscalización de Obras
Gobernación de Itapúa
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

3 (tres)

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico - ADENDA N° 1

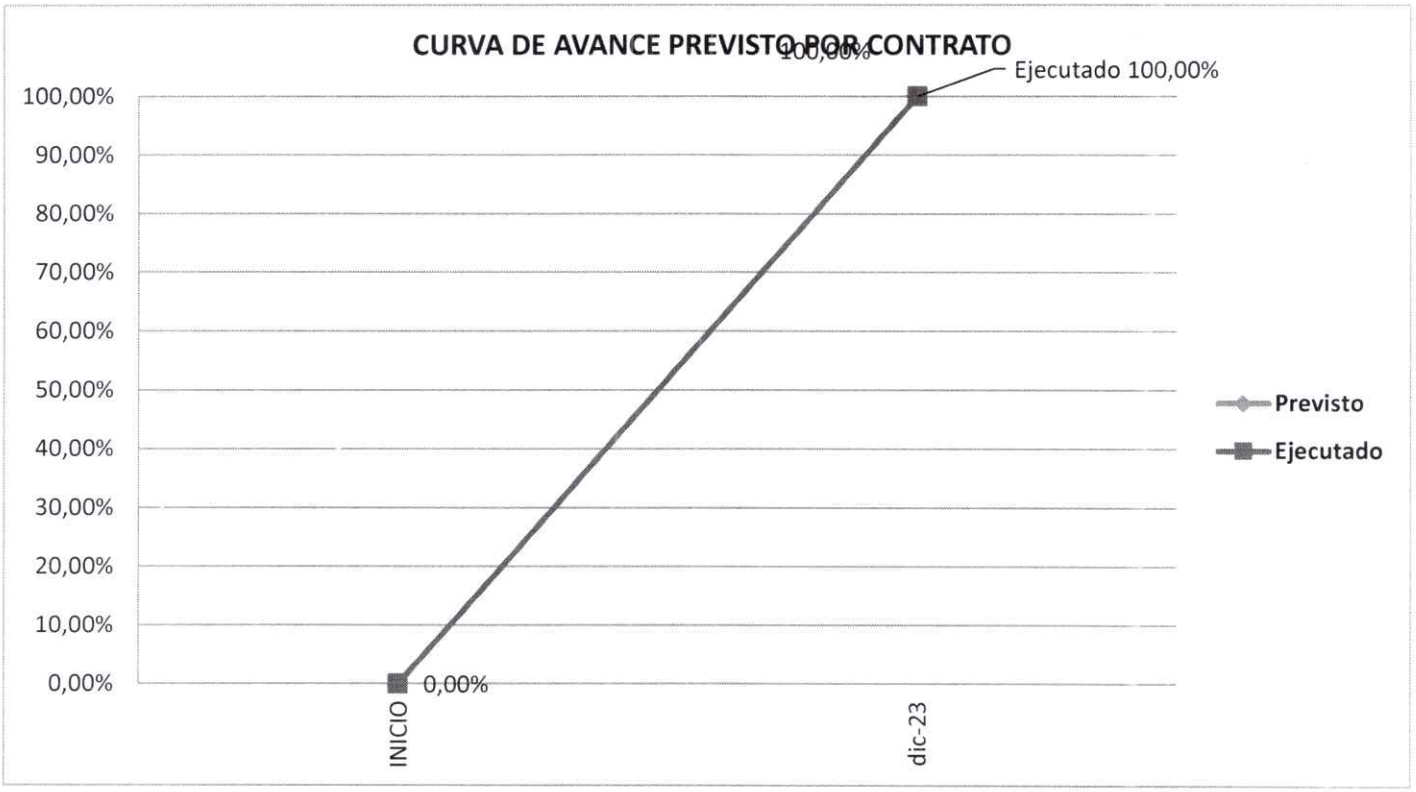
REFERENCIA: LPN N° 01/ 2023 - "CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA. ID N° 424398 - ADENDA

Contrato abierto	
Monto maximo del Contrato: 600.000.000	**Term. Prevista: 31/12/2023**
Plazo Contractual: 180 dias	**Ampliaciones: -**
Fecha de Inicio de Obras: 04/07/2023	**Mes: DICIEMBRE 2023**

CUADRO DE AVANCE PREVISTO POR CONTRATO

Contrato ABIERTO

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
dic-23	600.000.000	600.000.000	11.000.000	11.000.000	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%



Contratista

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0

Fiscalizador de Obras

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

4/cuatro

REFERENCIA: LPN N° 01/ 2023 - "CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA. ID N° 424398 - ADENDA

MONTO DEL CONTRATO: MONTO MAXIMO GS. 600.000.000).-

	FECHA DE TERMINACIÓN

Itapúa Tavusuo Gobernación de Itapúa JAVIER PEREIRA GOBERNADOR DE ITAPÚA

Cronograma Físico - Financiero

FORMIGHIERI S.A. POZOS ARTESIANOS

		1
	Rubros	**dic-23**
1	CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - ADENDA 1	11.000.000
	TOTALES	
	Importe mensual previsto	11.000.000
	Acumulado mensual previsto	**11.000.000**
	Porcentaje mensual previsto	100,00%
	Porcentaje acumulado previsto	100,00%
	Importe mensual ejecutado	11.000.000
	Acumulado mensual ejecutado	11.000.000
	Porcentaje mensual ejecutado	100,00%
	Porcentaje acumulado ejecutado	100,00%

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0

Fiscalización de obras

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

5(cinco)

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO ADENDA N° 2

REFERENCIA: LPN N° 01/ 2023 - "CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA. ID N° 424398

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A	**CONTRATO N°:** 04 /23
MONTO DEL CONTRATO: MONTO MAXIMO GS. 600.000.000).-	**PLAZO:** 180 DIAS
LOCALIDAD: PERLITA DE ALTO VERA	**FECHA DE INICIO:** 05/07/2023

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO ADENDA Nro 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1 - Perforacion y construccion de pozo artesiano										
1.1	Estudio hidrogeólico para ubicacon de pozo.	Unidad	1	5.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.2	Estudio impacto ambiental por pozo	Unidad	1	5.760.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.3	Registro pozo MADES	Unidad	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra.	Unidad	1	1.687.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	Unidad	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.6	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metro lineal	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	Metro lineal	1	310.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	Metro lineal	1	350.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	Metro lineal	1	360.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	Metro lineal	1	390.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300mts.	Metro lineal	1	415.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.12	Perforacion Rotativa con circulación de lodo diametro 12 1/4"	Metros	1	350.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.13	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.093.184	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.14	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10"	Unidad	1	924.586	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.15	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/ candado	Unidad	1	352.640	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.16	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	1	90.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.17	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad	1	522.710	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.18	Ejecución de prueba de bombeo, 48 hs.	Unidad	1	5.750.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.19	Ejecución de análisis de agua	Unidad	1	2.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2. PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS										
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	15.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	19.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	15.337.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	18.213.546	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.5	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 10 HP, trifásica, de 380 Volts, 50	Unidad	1	18.451.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	2.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	Unidad	1	2.039.510	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3 . PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE ELEVADO METALICO Y ACCESORIOS										
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	33.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	47.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	50.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.4	Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 40.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	51.013.406	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.5	Provisión de tanque Metalico tipo sisterna con capacidad de 8 metros cubicos montado sobre chasis de camión con accesorios	Unidad	1	41.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS										
4.1	Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	6.138	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 1/4 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	9.200	0,00	1.000,00	1.000,00	0	9.200.000	9.200.000
4.3	Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 2 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	18.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.4	Provisión de caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. De diámetro y accesorios.	Metro lineal	1	25.362	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20mm	Unidad	1	145.728	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavación y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños.	Metro lineal	1	10.922	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.7	Excavación y tapado de suelo rocoso para colocación e instalación de caños.	Metro lineal	1	21.866	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.8	Tubo camisa 150mm STD geomecanico	Metros	1	218.026	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.9	tubo filtro 150mm STD geomecanico	Metros	1	215.520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.10	Grava seleccionada	Tonelada	1	906.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.11	Tapon fondo 150mm	Unidad	1	363.626	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5. Colocacion de hormigon armado - Construcción de Garita										
5.1	Construcción de Garita 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	10.494.806	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6. Instalacion de transformador										
6.1	Transformador de 15 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 (2 und) y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	un	1	22.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 (2 und) y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	un	1	18.322.401	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 (2 und)y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	un	1	25.916.160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 35 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	un	1	22.586.282	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7. PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS										
7.1	Cercado perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste deHºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	UNIDAD	1	8.332.374	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7.2	Registro de protecion de pozo em ladrillo rebocado com tapa de hormigon 60x60x60	UNIDAD	1	573.334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8. Cartel metalico con soporte										
8.1	Cartel de obra 1,5m x 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.459.840	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9. Tanque de agua de fibra de vidrio										
9.1	Tanque de agua tipo fibra capacidad de 5.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 6 mts	Unidad	1	16.661.334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9.2	Tanque de agua tipo fibra capacidad de 10.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 6 mts	Unidad	1	18.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9.3	Tanque de agua tipo fibra capacidad de 15.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 6 mts	Unidad	1	21.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL							0	9.200.000	9.200.000

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPUA

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de
Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

6/(2/5)

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO ADENDA N° 2

REFERENCIA: LPN N° 01/ 2023 - "CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA. ID N° 424398

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A	**CONTRATO N°:** 04 /23
MONTO DEL CONTRATO: MONTO MAXIMO GS. 600.000.000).-	**PLAZO:** 180 DIAS
LOCALIDAD: JUNTA DE SANEAMIENTO GUASU YGUA	**FECHA DE INICIO:** 05/07/2023

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 2 ADENDA					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1 - Perforacion y construccion de pozo artesiano										
1.1	Estudio hidrogeólico para ubicacon de pozo.	Unidad	1	5.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.2	Estudio impacto ambiental por pozo	Unidad	1	5.760.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.3	Registro pozo MADES	Unidad	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra.	Unidad	1	1.687.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	Unidad	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.6	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metro lineal	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	Metro lineal	1	310.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	Metro lineal	1	350.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	Metro lineal	1	360.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	Metro lineal	1	390.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300mts.	Metro lineal	1	415.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.12	Perforacion Rotativa con circulación de lodo diametro 12 1/4"	Metros	1	350.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.13	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.093.184	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.14	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10"	Unidad	1	924.586	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.15	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/ candado	Unidad	1	352.640	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.16	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	1	90.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.17	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad	1	522.710	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.18	Ejecución de prueba de bombeo, 48 hs.	Unidad	1	5.750.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.19	Ejecución de análisis de agua	Unidad	1	2.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2. PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS										
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	15.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	19.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	15.337.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	18.213.546	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.5	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 10 HP, trifásica, de 380 Volts, 50	Unidad	1	18.451.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	2.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	Unidad	1	2.039.510	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3 . PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE ELEVADO METALICO Y ACCESORIOS										
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	33.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	47.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	50.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.4	Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 40.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	51.013.406	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.5	Provisión de tanque Metalico tipo sisterrna con capacidad de 8 metros cubicos montado sobre chasis de camión con accsesorios	Unidad	1	41.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS										
4.1	Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	6.138	0,00	293,26	293,26	0	1.800.000	1.800.000
4.2	Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 1/4 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	9.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 2 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	18.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.4	Provisión de caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. De diámetro y accesorios.	Metro lineal	1	25.362	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20mm	Unidad	1	145.728	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavación y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños.	Metro lineal	1	10.922	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.7	Excavación y tapado de suelo rocoso para colocación e instalación de caños.	Metro lineal	1	21.866	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.8	Tubo camisa 150mm STD geomecanico	Metros	1	218.026	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.9	tubo filtro 150mm STD geomecanico	Metros	1	215.520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.10	Grava seleccionada	Tonelada	1	906.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.11	Tapon fondo 150mm	Unidad	1	363.626	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5. Colocacion de hormigon armado - Construcción de Garita										
5.1	Construcción de Garita 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	10.494.806	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6. Instalacion de transformador										
6.1	Transformador de 15 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 (2 und) y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	un	1	22.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 (2 und) y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	un	1	18.322.401	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 (2 und)y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	un	1	25.916.160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 35 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	un	1	22.586.282	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7. PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS										
7.1	Cercado perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste deHºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	UNIDAD	1	8.332.374	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7.2	Registro de protecion de pozo em ladrillo rebocado com tapa de hormigon 60x60x60	UNIDAD	1	573.334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8. Cartel metalico con soporte										
8.1	Cartel de obra 1,5m x 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.459.840	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9. Tanque de agua de fibra de vidrio										
9.1	Tanque de agua tipo fibra capacidad de 5.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 6 mts	Unidad	1	16.661.334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9.2	Tanque de agua tipo fibra capacidad de 10.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 6 mts	Unidad	1	18.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9.3	Tanque de agua tipo fibra capacidad de 15.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 6 mts	Unidad	1	21.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL							0	1.800.000	1.800.000

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de
Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

7(siete)

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

OBRA: Mejoramiento de Sistemas de Agua Potable del Departamento de Itapúa – Plurianual. – ID: 424.398

DEPARTAMENTO	NUMERO DE ID.	CONTRATO ABIERTO	MONTO DE LA OBRA:
ITAPÚA	424.398	01/2023	3.000.000.000gs
EMPRESA CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A.	**Nº DE TELÉFONO:** 0983 – 693.400	**Nº CONTRATO:** 04/2023	**FECHA DE INICIO:** 05/07/2023 Adenda de Monto (1)

FISCALES A CARGO: Arq. María Lidia Plano de Egea.
FECHA DE VISITA: Diciembre 2023
OBSERVACIONES GENERALES: Se ejecutó la perforación del pozo con una profundidad de 600métros.
Adjunto Fotografías del proceso y culminación de los trabajos realizados.

COMPAÑÍA POTRERO – SAN PEDRO DEL PARANA:

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA – Secretaría de Obras Publicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

13 (trece)