00000001

Encarnación, 8 de mayo de 2022

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte N° 4925
Fecha 24 MAY 2022 Hora: 12:35
Firma: C Fojas: 26

Señor.
Don Christian Brunaga
Gobernador del Departamento de Itapúa
Presente.

REFERENCIA: LPN No. 04/2021 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA" – CONTRATO ABIERTO No. 29/2021.
De mi mayor consideración.

Por medio de la presente me dirijo a usted, a fin de presentar el Certificado Básico de Obras N° 01 del Contrato abierto de referencia, correspondiente a los meses de febrero y marzo del corriente año.

Para el efecto adjunto a la presente nota todos los documentos con las mediciones y resúmenes correspondientes.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

CONTRATISTA
FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

000000 2

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 01

Mes: MARZO

RREFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804

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.1	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804	100,00%	1.279.000.000	Item 1 - POTRERO YBATE - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ	0,00%	0	9,94%	127.072.000	9,94%	127.072.000
A.2				Item 2 - BARRIO BUENA VISTA- DISTRITO DE CORONEL BOGADO	0,00%	0	10,89%	139.330.000	10,89%	139.330.000
A.3				Item 3 - CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS - DISTRITO DE GENERAL ARTIGAS	0,00%	0	8,37%	107.026.000	8,37%	107.026.000
A.4				Item 4 - MBOCAPIRAY - DISTRITO DE JOSÉ LEANDRO OVIEDO	0,00%	0	14,52%	185.702.000	14,52%	185.702.000
A.5				Item 5 - CALLE P - DISTRITO DE LA PAZ	0,00%	0	8,89%	113.656.000	8,89%	113.656.000
A.6				Item 6 - YACUTINGA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ	0,00%	0	8,90%	113.777.000	8,90%	113.777.000
A.7				Item 7 - CENTRO DE SALUD DEL DISTRITO DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ	0,00%	0	5,14%	65.697.000	5,14%	65.697.000
A.8				Item 8 - HOSPITAL DISTRITAL DE CORONEL BOGADO	0,00%	0	3,82%	48.900.000	3,82%	48.900.000
A.9				Item 9 - LOCALIDAD DE SANTO DOMINGO - DISTRITO DE ALTO VERÁ	0,00%	0	2,35%	30.000.000	2,35%	30.000.000
A.10				Item 10 - UNI - DISTRITO DE MAYOR OTAÑO	0,00%	0	2,22%	28.400.000	2,22%	28.400.000
A.11				Item 11 - DISTRITO DE YATYTAY	0,00%	0	1,48%	18.900.000	1,48%	18.900.000
A.12				Item 12 - BARRIO SANTO DOMINGO - DISTRITO DE ENCARNACIÓN	0,00%	0	2,22%	28.400.000	2,22%	28.400.000
A.13				Item 13 - GOBERNACIÓN DE ITAPÚA - DISTRITO DE ENCARNACIÓN	0,00%	0	1,21%	15.500.000	1,21%	15.500.000
A.14				Item 14 - PERLITA - DISTRITO DE ALTO VERÁ	0,00%	0	6,10%	78.034.000	6,10%	78.034.000
A.15				Item 15 - POTRERO KA'A - DISTRITO DE ALTO VERÁ	0,00%	0	5,76%	73.700.000	5,76%	73.700.000
A	Total por Contrato	100,00%	1.279.000.000		0,00%	0	91,80%	1.174.094.000	91,80%	1.174.094.000

Certificado Básico Nº 01
Mes: MARZO
Contrato abierto
MONTO DEL CONTRATO: 295.490.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).
Contratista: FORMIGHIERI S.A.
Fecha de Inicio: 28/ENERO/2022
Plazo de Ejecución: 150 dias

				Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Certificado
B	Deducciones a la fecha					
B.I	Devolución de Anticipo	20,00%	255.800.000	0	234.818.800	234.818.800
B.II	Para Fondo de Reparo	0,00%	0	0	0	0
B	Total Deducciones		255.800.000	0	234.818.800	234.818.800
	Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				939.275.200	
	Multas				0	
C	Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				939.275.200	

SON GUARANIES: NOVECIENTOSTREINTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS.

FORMIGHIERI S.A.
Contratista
FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

Fiscalización de Obras
Gobernación de Itapúa
María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Fiscalización de Obras
Gobernación de Itapúa

Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa
Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario Departamental de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

000000 3

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BÁSICO Nº 01

CONTRATO ABIERTO No. 29/2021

REFERENCIA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA.

CONTRATISTA: Formighieri S.A.

En el Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 28 días del mes de marzo del 2022, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, la Arq. María Lidia Plano de Egea, contratado para la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Vilmar Formighieri, Representante legal de la Empresa Formighieri S.A., para el;

- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA.

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de febrero y marzo del presente año.

En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el contrato suscrito.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba.-

Representante Legal
FORMIGHIERI S.A.
FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Fiscalizador de Obras

María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.80

000000 4

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD: POTRERO YBATE - DISTRITO DE SAN PEDROP DEL PARANÁ

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CONTRATO N°: 39/2021

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO DE OFERTA Precio unitario (IVA incluido)	PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1 CANTIDAD EJECUTADA ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	MONTO EJECUTADA EN GS. ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	1,00	1,00	0	5.000.000	5.000.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	1,00	1,00	0	1.160.000	1.160.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12"	metros	1	290.000	0,00	130,00	130,00	0	37.700.000	37.700.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	130,00	130,00	0	40.300.000	40.300.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	20,00	20,00	0	6.180.000	6.180.000
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	50,00	50,00	0	16.000.000	16.000.000
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	1,00	1,00	0	1.320.000	1.320.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	1,00	1,00	0	242.000	242.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	130,00	130,00	0	10.530.000	10.530.000
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	1,00	1,00	0	5.300.000	5.300.000
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	1,00	1,00	0	1.340.000	1.340.000
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
[illegible]	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 7,5 HP, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	TRANSFORMADOR ELECTRICO				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	CERCADO PERIMETRAL				0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
[illegible]	ARTEL DE OBRA				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	artel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	127.072.000	127.072.000

Maria Lidia Flora de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL, ID N° 402.804

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD: BARRIO BUENA VISTA - DISTRITO DE CORONEL BOGADO

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

000000 5

PO N°: 39/2021

PLAZO: 90 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	1,00	1,00	0	5.000.000	5.000.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	1,00	1,00	0	1.160.000	1.160.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12"	metros	1	290.000	0,00	54,00	54,00	0	15.660.000	15.660.000
1.4	Tubería de PVC clase STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	54,00	54,00	0	16.740.000	16.740.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	46,00	46,00	0	12.144.000	12.144.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	50,00	50,00	0	15.450.000	15.450.000
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	30,00	30,00	0	9.600.000	9.600.000
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	1,00	1,00	0	1.320.000	1.320.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	1,00	1,00	0	242.000	242.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	54,00	54,00	0	4.374.000	4.374.000
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	1,00	1,00	0	5.300.000	5.300.000
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	1,00	1,00	0	1.340.000	1.340.000
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	0,00	1,00	1,00	0	17.100.000	17.100.000
2.5	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 10 HP, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	1,00	1,00	0	1.900.000	1.900.000
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	1,00	1,00	0	30.000.000	30.000.000
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCION DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº, c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	CERCADO PERIMETRAL				0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	CARTEL DE OBRA				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	139.330.000	139.330.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras
María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD: CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL DISTRITO DE GENERAL ARTIGAS

000000 C

CONTRATO N°: 39 /2021

PLAZO: 60 DIAS C.

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO - SEGÚN ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ES NECESARIO POZO TIPO A

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	1,00	1,00	0	5.000.000	5.000.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	1,00	1,00	0	1.160.000	1.160.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12"	metros	1	290.000	0,00	52,00	52,00	0	15.080.000	15.080.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	52,00	52,00	0	16.120.000	16.120.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	43,00	43,00	0	11.352.000	11.352.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	1,00	1,00	0	1.320.000	1.320.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	1,00	1,00	0	242.000	242.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	52,00	52,00	0	4.212.000	4.212.000
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	1,00	1,00	0	5.300.000	5.300.000
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	1,00	1,00	0	1.340.000	1.340.000
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	0,00	1,00	1,00	0	13.600.000	13.600.000
2.2	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	1,00	1,00	0	1.900.000	1.900.000
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	1,00	1,00	0	28.400.000	28.400.000
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de H° A°. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	CERCADO PERIMETRAL				0,00	0,00	0,00	0	0	0
7.1	Cercado Perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de H°A°, tejido de 2x2, alambrada N° 14 con muro de contención de 0,30 metros	UNIDAD	1	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	CARTEL DE OBRA				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	107.026.000	107.026.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras
María Lidia Piñarde Espínola
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804

000000

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD: MBOCAPIRAY - DISTRITO DE JOSÉ LEANDRO OVIEDO

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CONTRATO N° 39 /2021

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	1,00	1,00	0	5.000.000	5.000.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	1,00	1,00	0	1.160.000	1.160.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12"	metros	1	290.000	0,00	70,00	70,00	0	20.300.000	20.300.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	70,00	70,00	0	21.700.000	21.700.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	30,00	30,00	0	7.920.000	7.920.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	50,00	50,00	0	15.450.000	15.450.000
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	20,00	20,00	0	6.400.000	6.400.000
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	1,00	1,00	0	1.320.000	1.320.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	1,00	1,00	0	242.000	242.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	70,00	70,00	0	5.670.000	5.670.000
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	1,00	1,00	0	5.300.000	5.300.000
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	1,00	1,00	0	1.340.000	1.340.000
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	0,00	1,00	1,00	0	17.000.000	17.000.000
2.3	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	1,00	1,00	0	1.900.000	1.900.000
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	0,00	3.000,00	3.000,00	0	51.000.000	51.000.000
4.4	Provisión de caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº, c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	1,00	1,00	0	22.000.000	22.000.000
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	CERCADO PERIMETRAL				0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	CARTEL DE OBRA				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Cartel de obra 1,5 m X 2.00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	185.702.000	185.702.000

María Lidia Plano de Egger
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804

000000 8

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

CONTRATO N°: 5[illegible]/2021

PLAZO: 150 DIAS

LOCALIDAD: CALLE P - DISTRITO DE LA PAZ

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	1,00	1,00	0	5.000.000	5.000.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	1,00	1,00	0	1.160.000	1.160.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12"	metros	1	290.000	0,00	52,00	52,00	0	15.080.000	15.080.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	52,00	52,00	0	16.120.000	16.120.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	48,00	48,00	0	12.672.000	12.672.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	50,00	50,00	0	15.450.000	15.450.000
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	50,00	50,00	0	16.000.000	16.000.000
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	50,00	50,00	0	17.000.000	17.000.000
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	2,00	2,00	0	760.000	760.000
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	1,00	1,00	0	1.320.000	1.320.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	1,00	1,00	0	242.000	242.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	52,00	52,00	0	4.212.000	4.212.000
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	1,00	1,00	0	5.300.000	5.300.000
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	1,00	1,00	0	1.340.000	1.340.000
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº, c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energia eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	CERCADO PERIMETRAL				0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	CARTEL DE OBRA				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	113.656.000	113.656.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

María Lidia Plaza de Egui
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL, ID N° 402.804

000000 9

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

CONTRATACIÓN N°: 39/2021

LOCALIDAD: YACUTINGA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	1,00	1,00	0	5.000.000	5.000.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	1,00	1,00	0	1.160.000	1.160.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12"	metros	1	290.000	0,00	45,00	45,00	0	13.050.000	13.050.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	45,00	45,00	0	13.950.000	13.950.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	55,00	55,00	0	14.520.000	14.520.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	50,00	50,00	0	15.450.000	15.450.000
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	50,00	50,00	0	16.000.000	16.000.000
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	50,00	50,00	0	17.000.000	17.000.000
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	10,00	10,00	0	3.800.000	3.800.000
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	1,00	1,00	0	1.320.000	1.320.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	1,00	1,00	0	242.000	242.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	45,00	45,00	0	3.645.000	3.645.000
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	1,00	1,00	0	5.300.000	5.300.000
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	1,00	1,00	0	1.340.000	1.340.000
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 7,5 HP, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	TRANSFORMADOR ELECTRICO				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	CERCADO PERIMETRAL				0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	CARTEL DE OBRA				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	113.777.000	113.777.000

Gobernación Departamental de Itapúa
Dirección de Obras
Fiscalización
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD: CENTRO DE SALUD DEL DISTRITO DE CARLOS ANTONIO LOPEZ

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

000000010

CONTRATO N° 39 /2021

PLAZO: 180 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	1,00	1,00	0	5.000.000	5.000.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	1,00	1,00	0	1.160.000	1.160.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12"	metros	1	290.000	0,00	55,00	55,00	0	15.950.000	15.950.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	55,00	55,00	0	17.050.000	17.050.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 56´a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	45,00	45,00	0	11.880.000	11.880.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	1,00	1,00	0	1.320.000	1.320.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	1,00	1,00	0	242.000	242.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	55,00	55,00	0	4.455.000	4.455.000
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	1,00	1,00	0	5.300.000	5.300.000
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	1,00	1,00	0	1.340.000	1.340.000
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable- Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3.50 x 2.50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**TRANSFORMADOR ELECTRICO**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**CERCADO PERIMETRAL**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	**CARTEL DE OBRA**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	65.697.000	65.697.000

Mercia Lidia Pierri de Espos
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

FORMIGHIERI S.A.
RUC: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° [illegible]

00000011

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD: HOSPITAL DISTRITAL DE CORONEL BOGADO

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CONTRATO N°: 39/2021

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	metros	1	290.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo. 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	0,00	1,00	1,00	0	17.000.000	17.000.000
2.3	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	1,00	1,00	0	1.900.000	1.900.000
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	1,00	1,00	0	30.000.000	30.000.000
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**TRANSFORMADOR ELECTRICO**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**CERCADO PERIMETRAL**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	**CARTEL DE OBRA**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	48.900.000	48.900.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Marta Leda Plano de Egges
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL ID N° 402.804

00000012

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

CONTRATO N° 39 /2021

PLAZO: 150 DIAS

LOCALIDAD: SANTO DOMINGO - DISTRITO DE ALTO VERÁ

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	metros	1	290.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	1,00	1,00	0	30.000.000	30.000.000
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**TRANSFORMADOR ELECTRICO**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**CERCADO PERIMETRAL**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Cercado Perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada N° 14 con muro de contención de 0,30 metros	UNIDAD	1	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	CARTEL DE OBRA				0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	30.000.000	30.000.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

María Lidia Piano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernación de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804

00000013

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

CONTRATO N°: 39 /2021

PLAZO: 150 DIAS

LOCALIDAD: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA DISTRITO DE MAYOR OTAÑO

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	metros	1	290.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	1,00	1,00	0	28.400.000	28.400.000
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**TRANSFORMADOR ELÉCTRICO**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**CERCADO PERIMETRAL**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	**CARTEL DE OBRA**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2.00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	28.400.000	28.400.000

Maria Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD: DISTRITO DE YATYTAY

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

0000001

CONTRATO N° 39 /2021

PLAZO: 15 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	metros	1	290.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	0,00	1,00	1,00	0	17.000.000	17.000.000
2.3	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	1,00	1,00	0	1.900.000	1.900.000
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**TRANSFORMADOR ELÉCTRICO**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**CERCADO PERIMETRAL**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	**CARTEL DE OBRA**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	18.900.000	18.900.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Maria Lidia Plano de Eyes
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL, ID N° [illegible]

00000015

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD:BARRIO SANTO DOMINGO - DISTRITO DE ENCARNACIÓN

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CONTRATO N°: 39/2021

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO DE OFERTA Precio unitario (IVA Incluido)	PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1 CANTIDAD EJECUTADA ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	MONTO EJECUTADA EN GS. ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	metros	1	290.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	1,00	1,00	0	28.400.000	28.400.000
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**TRANSFORMADOR ELÉCTRICO**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**CERCADO PERIMETRAL**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
[illegible]	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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
[illegible]	**CARTEL DE OBRA**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.1	Cartel de obra 1.5 m X 2.00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	28.400.000	28.400.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

María Lidia Piano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 00000016

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD: GOBERNACIÓN DE ITAPÚA - DISTRITO DE ENCARNACIÓN

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CONTRATO N°: 39 /2021

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	metros	1	290.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	0,00	1,00	1,00	0	13.600.000	13.600.000
2.2	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable- Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	1,00	1,00	0	1.900.000	1.900.000
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCION DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de H° A°. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**TRANSFORMADOR ELECTRICO**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**CERCADO PERIMETRAL**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Cercado Perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de H°A°, tejido de 2x2, alambrada N° 14 con muro de contención de 0,30 metros	UNIDAD	1	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	CARTEL DE OBRA				0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	15.500.000	15.500.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Maria Lidia Piana de Ortiz
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.9[illegible]

00000017

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

CONTRATO N°: 39/2021

PLAZO: 150 DIAS

LOCALIDAD: PERLITA - DISTRITO DE ALTO VERÁ

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	1,00	1,00	0	5.000.000	5.000.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	1,00	1,00	0	1.160.000	1.160.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12"	metros	1	290.000	0,00	46,00	46,00	0	13.340.000	13.340.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	46,00	46,00	0	14.260.000	14.260.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	54,00	54,00	0	14.256.000	14.256.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	50,00	50,00	0	15.450.000	15.450.000
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	2,00	2,00	0	640.000	640.000
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	1,00	1,00	0	1.320.000	1.320.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	1,00	1,00	0	242.000	242.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	46,00	46,00	0	3.726.000	3.726.000
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	1,00	1,00	0	5.300.000	5.300.000
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	1,00	1,00	0	1.340.000	1.340.000
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCION DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**TRANSFORMADOR ELECTRICO**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**CERCADO PERIMETRAL**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	**CARTEL DE OBRA**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	78.034.000	78.034.000

Maria Idia Flores de Espinola
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO N° 01

REFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804

00000018

CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A

MONTO DEL CONTRATO: 295.499.540 GS. (CONTRATO ABIERTO - MONTO MAXIMO 1.279.000.000).-

LOCALIDAD: POTRERO KA'A - DISTRITO DE ALTO VERÁ

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO NUEVO

CONTRATO N° 39/2021

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE INICIO: 28/01/2022

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO BÁSICO NO. 1					
				PRECIO DE OFERTA	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL TOTAL
1. POZO ARTESIANO										
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	UNIDAD	1	5.000.000	0,00	1,00	1,00	0	5.000.000	5.000.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	UNIDAD	1	1.160.000	0,00	1,00	1,00	0	1.160.000	1.160.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12"	metros	1	290.000	0,00	48,00	48,00	0	13.920.000	13.920.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	metros	1	310.000	0,00	48,00	48,00	0	14.880.000	14.880.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	metros	1	264.000	0,00	30,00	30,00	0	7.920.000	7.920.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	metros	1	309.000	0,00	50,00	50,00	0	15.450.000	15.450.000
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	metros	1	320.000	0,00	4,00	4,00	0	1.280.000	1.280.000
1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	metros	1	340.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300 mts.	metros	1	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.320.000	0,00	1,00	1,00	0	1.320.000	1.320.000
1.11	Provision y colocacion de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
1.12	Provision y colocacion de tapon metalico diametro 10" c/candado.	UNIDAD	1	242.000	0,00	1,00	1,00	0	242.000	242.000
1.13	Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario.	metros	1	81.000	0,00	48,00	48,00	0	3.888.000	3.888.000
1.14	Ejecucion de losa de hormigon de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNIDAD	1	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
1.15	Ejecucion de prueba de bombeo, 48 Hs.	UNIDAD	1	5.300.000	0,00	1,00	1,00	0	5.300.000	5.300.000
1.16	Ejecucion de analisis de agua.	UNIDAD	1	1.340.000	0,00	1,00	1,00	0	1.340.000	1.340.000
2. ELECTROBOMBA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.1	Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de	un	1	13.600.000	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.	un	1	17.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	15.000.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	17.100.000	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, trifasica, de 220 Volts, 50 Hz.	un	1	18.100.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.6	Provision e instalación de bomba dosificadora de cloro, con valvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presion 5-7 Bar- Tension 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	un	1	2.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.7	Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	un	1	1.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3. TANQUE ELEVADO					0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.1	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 10.000 litros	un	1	28.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros	un	1	30.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	Provision e instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 30.000 litros	un	1	35.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.1	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	6.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 1 1/4 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	8.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.3	Provisión de caño PVC de 10 kg/cm2 de 2 pulg. con sus accesorios correspondientes.	ml	1	17.000	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.	ml	1	19.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.5	Provisión de medidor de agua de 20 mm	un	1	165.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.6	Excavacion y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños	ml	1	7.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	**GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metalica.	UNIDAD	1	8.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	**TRANSFORMADOR ELÉCTRICO**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.1	Transformador de 15 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	Transformador de 15 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	22.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.4	Transformador de 25 KVA [trifasico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	un	1	23.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	**CERCADO PERIMETRAL**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
	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	5.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	**CARTEL DE OBRA**				0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	UNIDAD	1	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TOTAL GENERAL			295.499.540				0	73.700.000	73.700.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Marta Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO N° 01

00000019

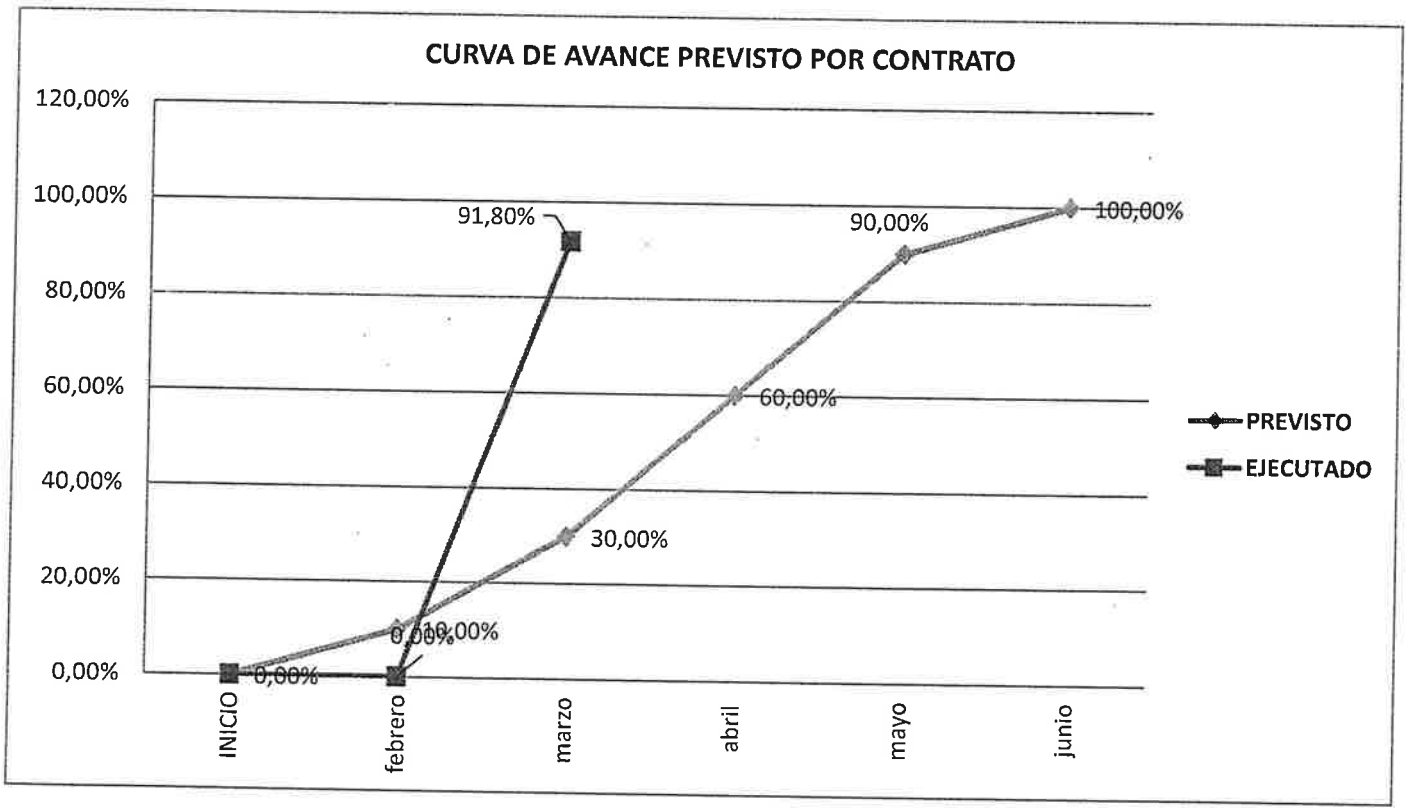
RREFERENCIA: LPN N° 4 / 2021 - "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL. ID N° 402.804

Contrato abierto	
Monto maximo del Contrato: 1.279.000.000 gs.	**Term. Prevista: 27**/junio/2022
Plazo Contractual: 150 dias	**Ampliaciones: -**
Fecha de Inicio de Obras: 28/enero/2022	**Mes: marzo**

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%
febrero	127.900.000	127.900.000	0	0	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%
marzo	255.800.000	383.700.000	1.174.094.000	1.174.094.000	20,00%	30,00%	91,80%	91,80%
abril	383.700.000	767.400.000	0	0	30,00%	60,00%		
mayo	383.700.000	1.151.100.000	0	0	30,00%	90,00%		
junio	127.900.000	1.279.000.000	0	0	10,00%	100,00%		



Contratista
FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscalizador de Obras
Marta Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

Gobernación de Itapua			**marzo 2022**			
			CONTRATO ABIERTO			
PRECIO MAXIMO: 1.279.0000.000.-				FECHA DE INICIO		28/01/2022
				FECHA DE TERMINACIÓN		27/06/2022

Cronograma Físico - Financiero

		1	2	3	4	5
	Rubros	febreri	marzo	abril	mayo	junio
1	MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA	127.900.000	255.800.000	383.700.000	383.700.000	127.900.000
	TOTALES	**127.900.000**	**383.700.000**	**767.400.000**	**1.151.100.000**	**1.279.000.000**
	Importe mensual previsto	200.000.000	400.000.000	400.000.000	600.000.000	400.000.000
	Acumulado mensual previsto	**200.000.000**	**600.000.000**	**1.000.000.000**	**1.600.000.000**	**2.000.000.000**
	Porcentaje mensual previsto	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%
	Porcentaje acumulado previsto	10,00%	30,00%	60,00%	90,00%	100,00%
	Importe mensual ejecutado	-	1.174.094.000	-	-	-
	Acumulado mensual ejecutado	-	1.174.094.000	-	-	-
	Porcentaje mensual ejecutado	0,00%	91,80%	0,00%	0,00%	0,00%
	Porcentaje acumulado ejecutado	0,00%	90,65%	0,00%	0,00%	0,00%

Contratista Representante
FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

Fiscalización de obras

María Adela Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

Gobernación de Itapúa

00000021

ACTA DE INICIO

REFERENCIA: - **ID:** 402.804.

-**TIPO DE PROCEDIMIENTO:** Contrato Abierto

-**LPN:** 04/2021

-**DENOMINACIÓN DEL LLAMADO:** Construcción de Sistemas de Agua Potable en el Departamento de Itapúa – Plurianual.

-**No. DE CONTRATO:** 39/21

-**OBRA:** Construcción de Sistemas de agua potable en el Departamento de Itapúa.

-**DEPARTAMENTO:** Itapúa.

CONTRATISTA: **SR VILMAR FORMIGHIERI DA SILVA -Empresa Formighieri S.A.**

En la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los 28 (veintiocho) días del mes de Enero del año dos mil veintidós; se reúnen el **ING. NELSON TYRAKOSWKI** Secretario Departamental de Obras Públicas y el Fiscal de Obras **ARQ. MARÍA LIDIA PLANO DE EGEA**, en representación de la Gobernación de Itapúa; y la **SR. VILMAR FORMIGHIERI DA SILVA,** en representación de la Empresa Adjudicada **Formighieri S.A.**; contratada para ejecutar y entregar los trabajos correspondientes a la Obra de **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPUA – PLURIANUAL** ----------

Los arriba mencionados vienen a suscribir el presente Acta de inicio, a fin de dar seguimiento de los trabajos acordados entre las partes, conforme al contrato suscrito, que establece la vigencia de ejecución de los trabajos y entrega de los mismos al Comitente el 30 de Junio 2.022 .----------

Así mismo el Contratista se compromete por este instrumento a atender cualquier reclamo, que pudieran surgir durante la ejecución de los trabajos y que sean observados por la fiscalización.----------

En prueba de conformidad de las partes, firman los nombrados, el presente Acta, en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, con destino a cada una de las partes, en el lugar y fecha de su otorgamiento.----------

SR. VILMAR FORMIGHIERI DA SILVA
Contratista

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalizacion de Obras

ARQ. MARIA LIDIA PLANO DE EGEA
Fiscal de Obras

Maria Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

ING. NELSON TYRAKOSWKI

00000022

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 4427697

NRO. CERTIFICADO: 331679

FECHA EMISION: 16-03-2022

VENCIMIENTO: 14-04-2022

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80061772

Nro. Certificado: 331679

Razon Social: FORMIGHIERI S.A.

Actividad(es): FABRICACION DE TANQUES, DEPOSITOS Y RECIPIENTES DE METAL
TERMINACION DE EDIFICIOS

Fecha de Inscripcion: 13-09-2010

Cantidad de Asegurados: 27

Nro. Patronal(es): 0505-40-0404 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

La validez de este documento se puede confirmar, ingresando el número de ruc y certificado a traves de nuestro sitio:
http://servicios.ips.gov.py/constancia/

LA MISIÓN DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL "Otorgar las prestaciones del seguro social con calidad y calidez mediante la excelencia en la gestión de los talentos y recursos, para el bienestar de sus beneficiarios".

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

00000023

Lote 4165670160 , Cons.: 1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION

NUMERO 4270131492590

FECHA 23/03/2022

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80061772	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	0	FORMIGHIERI SOCIEDAD ANONIMA

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. N° 194 DE LA LEY N° 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY N° 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 22/04/2022

NÚMERO DE CONTROL : 9E720992

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

4271800617729E720992

FORMIGHIERI S.A.
Ruc: 80061772-0

Gobernación de Itapúa

00000024

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

OBRA: Construcción de Sistemas de Agua Potable en el Departamento de Itapúa.

DEPARTAMENTO ITAPÚA	**NUMERO DE ID.** 402.804	**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº** 04/2021	**MONTO DE LA OBRA HASTA:** 1.279.000.000gs
EMPRESA CONTRATISTA: FORMIGHIERI S.A.	**Nº DE TELÉFONO:** 0983 – 693.400	**Nº CONTRATO ABIERTO:** 39/2021	**FECHA DE INICIO:** 28/01/2022
		AMPLIACIONES (ADENDA):	**TERMINACION PREVISTA:**

FISCALES A CARGO: Arq. María Lidia Plano de Egea.

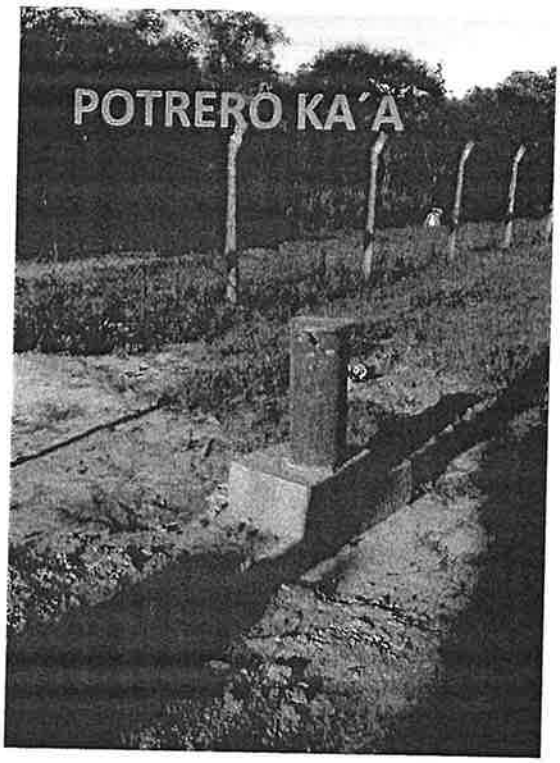
FECHA DE VISITA: Marzo del 2022

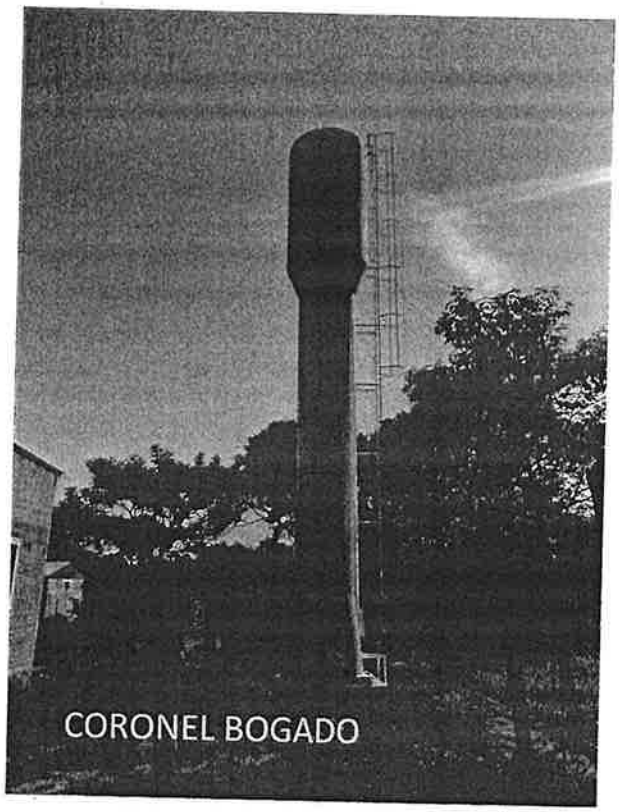
AVANCE DE OBRA: 91.8%

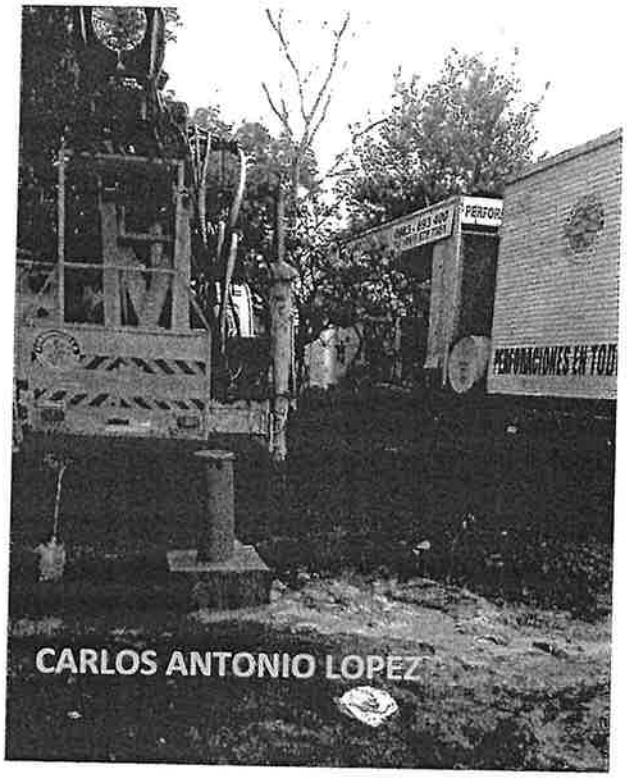
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Maria Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

FOTOS DE LOS POZOS/TANQUES.







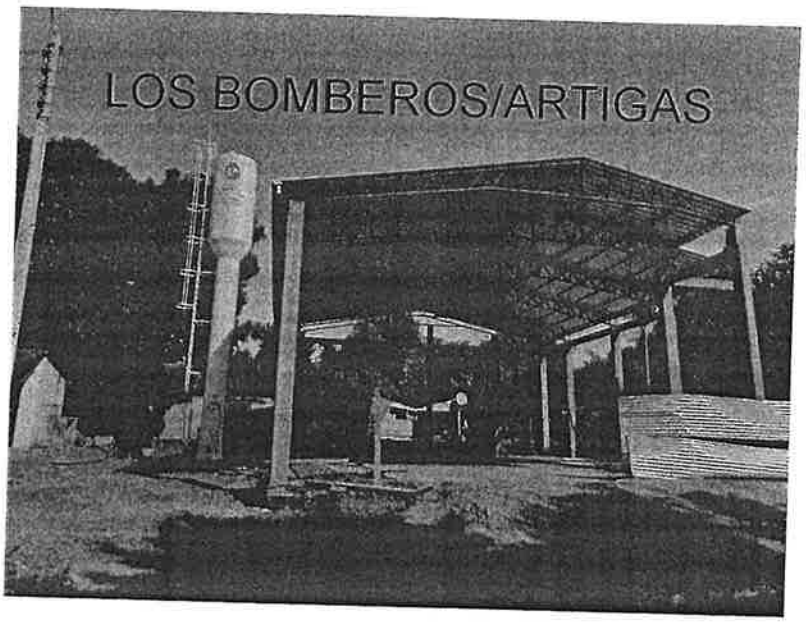
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

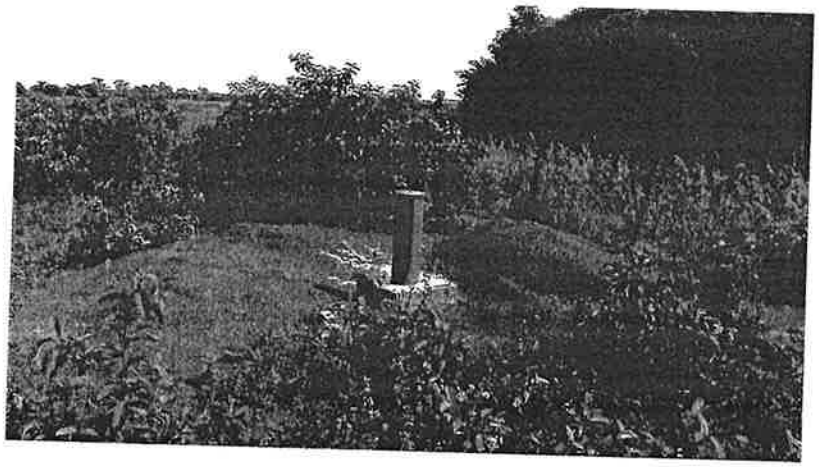
María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernación de Itapúa

Gobernación de Itapúa

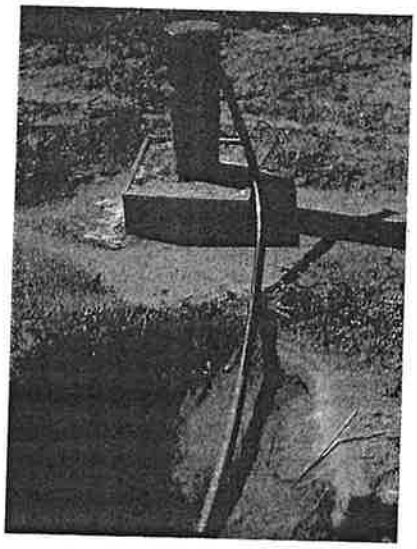
00000026

FOTOS DE LOS POZOS/TANQUES.





LA PAZ



MBOKAPIRAY

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

María Lidia Plano de Ezcurra
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernación de Itapúa