essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

FORMIGHIERI S.A. POZOS ARTESIANOS

0000015

Contratación por excepción Contrato N° 153/2019
Empresa Contratista: FORMIGHIERI SA
PLANILLA DE MEDICION N° 1
LOTE N° 1 TRINIDAD ZONA AMPANDE
FECHA: 31-MAY-2020

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Contrato N° 153/2019		Datos de certificación		
			Unidad de Medida	Cantidad contractual	Cantidad Anterior	Cantidad Actual	Cantidad Acumulada
1	72102303-006	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	Unidad Medida Global	1	0	1	1
2	72102303-006	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 14 3/4	Metro lineal	240	0	240	240
3	72102303-006	Provisión de tubería de PVC Geomecánico – DN 200 mm - Reforzado -Tramos de 4 m	Metro lineal	200	0	200	200
4	72102303-006	Provisión tubería filtro PVC Geomecánico Abertura 0,75 mm - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Metro lineal	40	0	40	40
5	72102303-006	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Unidad Medida Global	1	0	1	1
6	72102303-006	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	Metros cúbicos	12	0	12	12
7	72102303-006	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.:10	Metro lineal	2	0	2	2
8	72102303-006	Tapón inferior de PVC de 200 mm	Unidad	1	0	1	1
9	72102303-006	Centralizadores metálicos	Unidad	16	0	16	16
10	72102303-006	Tapa metálica diámetro 10 c/ candado	Unidad	1	0	1	1
11	72102303-006	Aislación vertical y sello sanitario.	Metro lineal	80	0	80	80
12	72102303-006	Perfilaje eléctrico del pozo.	Metro lineal	240	0	240	240
13	72102303-006	Prueba de bombeo.	Unidad Medida Global	1	0	1	1
14	72102303-006	Análisis físico, químico y bacteriológico.	Unidad Medida Global	1	0	1	1
15	39121001-003	Transformador 75 KVA	Unidad	1	0	1	1
16	72131601-001	Provisión y tendido de conductor	Metro lineal	1.000	0	20	20
17	72131601-001	Ereccion de poste 12/300	Unidad	2	0	2	2
18	40151547-001	Provisión, instalacion y puesta en marcha de bomba sumergible ajustada a capacidad optima de extracción del pozo recomendada en los estudios hidrogeológicos (Pot = 25 hp-55 hp), con provisión de Tablero de mando (con softstarter)	Unidad	1	0	1	1
19	72102303-006	Provisión y colocación Tuberías y accesorios (Tubería galvanizada DN 3 o 4)	Metro lineal	240	0	180	180
20	72102303-006	Provision de cable NYY 4 x 25 mm2	Metro lineal	200	0	180	180
21	83101504-996	Caseta de operaciones con equipamiento necesario	Unidad	1	0	1	1
22	40151510-006	Provisión e instalación de dosador de cloro	Unidad	1	0	1	1
23	72102303-006	Carpeta Técnica del Pozo	Unidad Medida Global	1	0	1	1

FORMIGHIERI SA
Elvio Osmar Ojeda
Apoderado Contratista

Terecio Cáceres Coronel
Hidrogeólogo
Dpto. de Hidrogeología y Monitoreo de Pozos
Por la Fiscalía essap sa

ING. ANTONIO ESPÍNOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

essap ▪ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

FORMIGHIERI S.A. POZOS ARTESIANOS

Items ejecutados en el llamado "Perforacion y puesta en marcha de pozos en zonas de prestación de Servicios de ESSAP"

LOTE NRO: 1 Trinidad Zona Ampande

CERTIFICADO N° 1

			Contrato N° 153/2019				Cantidades			Montos		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad contractual	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total contractual	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	72102303-006	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	Unidad Medida Global	1	6.727.500	6.727.500	0	1	1	0	6.727.500	6.727.500
2	72102303-006	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 14 3/4	Metro lineal	240	739.450	177.468.000	0	240	240	0	177.468.000	177.468.000
3	72102303-006	Provisión de tubería de PVC Geomecánico - DN 200 mm - Reforzado -Tramos de 4 m	Metro lineal	200	403.650	80.730.000	0	200	200	0	80.730.000	80.730.000
4	72102303-006	Provisión tubería filtro PVC Geomecánico Abertura 0,75 mm - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Metro lineal	40	454.250	18.170.000	0	40	40	0	18.170.000	18.170.000
5	72102303-006	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Unidad Medida Global	1	6.727.500	6.727.500	0	1	1	0	6.727.500	6.727.500
6	72102303-006	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	Metros cúbicos	12	941.850	11.302.200	0	12	12	0	11.302.200	11.302.200
7	72102303-006	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.:10	Metro lineal	2	1.480.050	2.960.100	0	2	2	0	2.960.100	2.960.100
8	72102303-006	Tapón inferior de PVC de 200 mm	Unidad	1	887.800	887.800	0	1	1	0	887.800	887.800
9	72102303-006	Centralizadores metálicos	Unidad	16	147.200	2.355.200	0	16	16	0	2.355.200	2.355.200
10	72102303-006	Tapa metálica diámetro 10 c/ candado	Unidad	1	403.650	403.650	0	1	1	0	403.650	403.650
11	72102303-006	Aislación vertical y sello sanitario.	Metro lineal	80	106.950	8.556.000	0	80	80	0	8.556.000	8.556.000
12	72102303-006	Perfilaje eléctrico del pozo.	Metro lineal	240	66.700	16.008.000	0	240	240	0	16.008.000	16.008.000
13	72102303-006	Prueba de bombeo.	Unidad Medida Global	1	20.125.000	20.125.000	0	1	1	0	20.125.000	20.125.000
14	72102303-006	Análisis físico, químico y bacteriológico.	Unidad Medida Global	1	4.600.000	4.600.000	0	1	1	0	4.600.000	4.600.000
15	39121001-003	Transformador 75 KVA	Unidad	1	65.550.000	65.550.000	0	1	1	0	65.550.000	65.550.000
16	72131601-001	Provisión y tendido de conductor	Metro lineal	1.000	91.425	91.425.000	0	20	20	0	1.828.500	1.828.500
17	72131601-001	Ereccion de poste 12/300	Unidad	2	1.776.750	3.553.500	0	2	2	0	3.553.500	3.553.500
18	40151547-001	Provisión, instalacion y puesta en marcha de bomba sumergible ajustada a capacidad optima de extracción del pozo recomentiada en los estudios hidrogeológicos (Pot = 25 hp-55 hp), con provisión de Tablero de mando (con softstarter)	Unidad	1	77.970.000	77.970.000	0	1	1	0	77.970.000	77.970.000
19	72102303-006	Provisión y colocación Tuberías y accesorios (Tubería galvanizada DN 3 o 4)	Metro lineal	240	134.550	32.292.000	0	180	180	0	24.219.000	24.219.000
20	72102303-006	Provision de cable NYY 4 x 25 mm2	Metro lineal	200	148.005	29.601.000	0	180	180	0	26.640.900	26.640.900

0000016

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

Tereció Cáceres Coronel
Hidrogeólogo
Dpto. de Hidrogeología y Monitoreo de Pozos
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

FORMIGHIERI S.A. POZOS ARTESIANOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad contractual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total contractual	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
21	83101504-996	Caseta de operaciones con equipamiento necesario	Unidad	1	13.225.000	13.225.000	0	1	1	0	13.225.000	13.225.000
22	40151510-006	Provisión e instalación de dosador de cloro	Unidad	1	5.382.000	5.382.000	0	1	1	0	5.382.000	5.382.000
23	72102303-006	Carpeta Técnica del Pozo	Unidad Medida Global	1	6.727.500	6.727.500	0	1	1	0	6.727.500	6.727.500
				Precio contractual		682.746.950				-	582.117,350	582.117,350

FORMIGHIERI SA
Elvio Osmar Ojeda
Apoderado Contratista

Por la Contratante:
Teresio Cáceres Corona
Hidrogeólogo
Dpto. de Hidrogeología y Monitoreo de Pozos
essap sa

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

0000017