essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

RESUMEN CERTIFICADO BASICO N° 1 - ESSAP SA

OBRA: CONTRATO N° 13/2020 "PUESTA EN MARCHA DE POZOS PROFUNDOS PARA LA ESSAP

LOTE NRO: 3

CONTRATISTA: HIDROSERVIC SRL

Pos		Concepto		Monto contratado (1)	Certificaciones anteriores	Acumulados anteriores		Presente certificado		Total certificado	
						Monto	%	Monto	%	Monto	%
A		**Obras a ejecutar**									-
	A1	Carcel de Tacumbu - Bo Tacumbu		657.030.536	-	-	-	-	-	-	-
	A2	Plaza Madres Paraguayas - Bo San Pablo		657.030.536	-	-	-	565.132.436	43,01%	565.132.436	43,01%
	A3	Planilla adicional		-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL DE OBRAS		1.314.061.072		-	-	565.132.436	43,01%	565.132.436	43,01%

B		**PAGOS A CUENTA**		
	B1	Anticipo tope sobre contrato Lote 1	0%	-
	B2	Anticipo tope sobre contrato Lote 2	0%	-
		TOTAL		-

C		**DEDUCCIONES**	Certificaciones anteriores	ANTERIORES	PRESENTES	TOTALES
	C1	Devolucion de anticipo Lote 1	-	-	-	-
	C2	Devolucion de anticipo Lote 2	-	-	-	-
	C3	OTRAS DEDUCCIONES (MULTAS Y OTROS)	-	-	-	-
		TOTAL DEDUCCIONES -		-	-	-

D		**MONTOS FACTURADOS**	Certificaciones anteriores	ANTERIORES	PRESENTES	TOTALES
	D1	Factura Certificado 1	-	-	565.132.436	565.132.436
			-	-	-	-
		TOTAL FACTURADO -		-	565.132.436	565.132.436

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO		-	565.132.436

Son guaranies: Quinientos sesenta y cinco millones ciento treinta y dos mil, cuatroscientos treinta y seis.-

Hidro Servic SRL
Lic. Saturnino Gavilán
Socio Gerente

HIDROSERVIC S R.L.
Lic. Saturnino Gavilán
Socio - Gerente

ING. ANTONIO ESPÍNOLA
GERENTE TÉCNICO
essap sa

Por la Fiscalizacion

Terecio Cáceres Coronel
Hidrogeólogo

0000014

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Contratación por excepción Contrato N° 13/2020
Empresa Contratista: HIDROSERVIC SRL
PLANILLA DE MEDICION N° 1
LOTE N° 3 PLAZA MADRES PARAGUAYAS - Bo SAN PABLO

0000015

FECHA: 18-MAY-2020

			Contrato N° 13/2020		Datos de certificación		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad contractual**	**Cantidad Anterior**	**Cantidad Actual**	**Cantidad Acumulada**
		Perforación de 1 (UN) pozo con pared revestida, profundidad estimada hasta 240 metros, con accesorios					
1	72102303-006	Estudios hidrogeológicos con aplicación de técnicas geofísicas. Sondeo eléctrico vertical (SEV) como mínimo para trescientos (300) metros	Gl.	1	0	1	1
2	72102303-006	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	Gl.	1	0	1	1
3	72102303-006	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 14 3/4"	Ml.	240	0	240	240
4	72102303-006	Provisión de tubería de PVC Geomecánico - DN 200 mm - Reforzado -Tramos de 4 m	Ml.	200	0	200	200
5	72102303-006	Provisión tubería filtro PVC Geomecánico Abertura 0,75 mm - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Ml.	40	0	40	40
6	72102303-006	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Gl.	1	0	1	1
7	72102303-006	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	M3.	12	0	12	12
8	72102303-006	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.:10"	Ml.	2	0	2	2
9	72102303-006	Tapón inferior de PVC de 200 mm	Un.	1	0	1	1
10	72102303-006	Centralizadores metálicos	Un.	16	0	16	16
11	72102303-006	Tapa metálica diámetro 10" c/ candado	Un.	1	0	1	1
12	72102303-006	Aislación vertical y sello sanitario.	Ml.	80	0	80	80
13	72102303-006	Perfilaje eléctrico del pozo.	Ml.	240	0	240	240
14	72102303-006	Prueba de bombeo.	Gl.	1	0	1	1
15	72102303-006	Análisis físico, químico y bacteriológico.	Gl.	1	0	1	1
		Puesto de distribución			0		0
16	39121001-003	Transformador 75 KVA	Un.	1	0	1	1
	72131601-001	Extensión de línea trifásica en media tensión (máximo)					0
17	72131601-001	Provisión y tendido de conductor	Ml.	1.000	0	100	100
18	72131601-001	Ereccion de poste 12/300	Un.	2	0	2	2
		Bomba sumergible					0
19	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).	Un.	1	0	1	1
20	72102303-006	Provisión y colocación Tuberías y accesorios (Tubería galvanizada DN 3" o 4")	Ml.	240	0	150	150
21	72131601-001	Provision de cable NYY 4 x 25 mm2	Ml.	200	0	170	170
22	83101504-996	Caseta de operaciones con equipamiento necesario	Un.	1	0	1	1
23	40151510-006	Provisión e instalación de dosador de cloro	Un.	1	0	1	1
24	72102303-006	Puesta en marcha	Gl.	1	0	1	1
25	72102303-006	Carpeta Técnica del Pozo	Gl.	1	0	1	1
26	77101601-9999	Gestiones para la inscripción del pozo en la SEAM (Secretaría del Ambiente)	Gl.	1	0	1	1

HIDROSERVIC SRL
Lic Saturnino Gavilan
Socio Gerente

HIDROSERVIC S.R.L.
Lic. Saturnino Gavilán
Socio - Gerente

Por la Fiscalización

terecio cáceres coronel
Hidrogeólogo

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

Items ejecutados en el llamado "Contratacion por via de la Excepcion Puesta en Marcha de Pozos Profundos para la ESSAP"

LOTE NRO: 3 Plaza Madres Paraguayas, Barrio San Pablo
CERTIFICADO N° 1

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Contrato N° 13/2020				Cantidades			Montos		
			Unidad de Medida	Cantidad contractual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total contractual	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
		Perforación de 1 (UN) pozo con pared revestida, profundidad estimada hasta 240 metros, con accesorios										
1	72102303-006	Estudios hidrogeológicos con aplicación de técnicas geofísicas. Sondeo eléctrico vertical (SEV) como mínimo para trescientos (300) metros	Gl.	1	8.250.330	8.250.330	0	1	1	0	8.250.330	8.250.330
2	72102303-006	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	Gl.	1	6.114.375	6.114.375	0	1	1	0	6.114.375	6.114.375
3	72102303-006	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 14 3/4"	Ml.	240	683.180	163.963.200	0	240	240	0	163.963.200	163.963.200
4	72102303-006	Provisión de tubería de PVC Geomecánico - DN 200 mm - Reforzado -Tramos de 4 m	Ml.	200	371.591	74.318.200	0	200	200	0	74.318.200	74.318.200
5	72102303-006	Provisión tubería filtro PVC Geomecánico Abertura 0,75 mm - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Ml.	40	409.256	16.370.240	0	40	40	0	16.370.240	16.370.240
6	72102303-006	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Gl.	1	6.212.205	6.212.205	0	1	1	0	6.212.205	6.212.205
7	72102303-006	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	M3.	12	912.754	10.953.048	0	12	12	0	10.953.048	10.953.048
8	72102303-006	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.:10"	Ml.	2	1.353.315	2.706.630	0	2	2	0	2.706.630	2.706.630
9	72102303-006	Tapón inferior de PVC de 200 mm	Un.	1	736.986	736.986	0	1	1	0	736.986	736.986
10	72102303-006	Centralizadores metálicos	Un.	16	140.940	2.255.040	0	16	16	0	2.255.040	2.255.040
11	72102303-006	Tapa metálica diámetro 10" c/ candado	Un.	1	580.458	580.458	0	1	1	0	580.458	580.458
12	72102303-006	Aislación vertical y sello sanitario.	Ml.	80	161.583	12.926.640	0	80	80	0	12.926.640	12.926.640
13	72102303-006	Perfilaje eléctrico del pozo.	Ml.	240	48.263	11.583.120	0	240	240	0	11.583.120	11.583.120
14	72102303-006	Prueba de bombeo.	Gl.	1	19.566.000	19.566.000	0	1	1	0	19.566.000	19.566.000
15	72102303-006	Análisis físico, químico y bacteriológico.	Gl.	1	4.206.690	4.206.690	0	1	1	0	4.206.690	4.206.690
		Puesto de distribución										
16	39121001-003	Transformador 75 KVA	Un.	1	63.866.685	63.866.685	0	1	1	0	63.866.685	63.866.685
	72131601-001	Extensión de línea trifásica en media tensión (máximo)										
17	72131601-001	Provisión y tendido de conductor	Ml.	1.000	84.786	84.786.000	0	100	100	0	8.478.600	8.478.600
18	72131601-001	Ereccion de poste 12/300	Un.	2	1.655.528	3.311.056	0	2	2	0	3.311.056	3.311.056
		Bomba sumergible										
19	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).	Un.	1	75.981.300	75.981.300	0	1	1	0	75.981.300	75.981.300
20	72102303-006	Provisión y colocación Tuberías y accesorios (Tubería galvanizada DN 3" o 4")	Ml.	240	127.032	30.487.680	0	150	150	0	19.054.800	19.054.800
21	72131601-001	Provision de cable NYY 4 x 25 mm2	Ml.	200	138.594	27.718.800	0	170	170	0	23.560.980	23.560.980
22	83101504-996	Caseta de operaciones con equipamiento necesario	Un.	1	12.791.273	12.791.273	0	1	1	0	12.791.273	12.791.273
23	40151510-006	Provisión e instalación de dosador de cloro	Un.	1	5.211.730	5.211.730	0	1	1	0	5.211.730	5.211.730

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

terecio cáceres coronel
Hidrogeólogo

HIDROSERVIC S.R.L.
Lic. Saturnino Gavilán
Socio - Gerente

Hidroservic
PERFORACIÓN DE POZOS ARTESIANOS
0000025
(0981) 456 739 - (021) 496 890

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad contractual	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total contractual	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
24	72102303-006	Puesta en marcha	Gl.	1	2.934.900	2.934.900	0	1	1	0	2.934.900	2.934.900
25	72102303-006	Carpeta Técnica del Pozo	Gl.	1	6.100.000	6.100.000	0	1	1	0	6.100.000	6.100.000
26	77101601-9999	Gestiones para la inscripción del pozo en la SEAM (Secretaría del Ambiente)	Gl.	1	3.097.950	3.097.950	0	1	1	0	3.097.950	3.097.950
					Precio contractual	657.030.536				-	565.132.436	565.132.436

HIDROSERVIC SRL
Lic Saturnino Gavilan
Socio Gerente

HIDROSERVIC S.R.L.
Lic. Saturnino Gavilán
Socio - Gerente

Por la Fiscalizacion
tereclo cáceres coronel
Hidrogeólogo

ING. ANTONIO ESPÍNOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

(0981) 456 739 - (021) 496 890

Hidroservic
PERFORACIÓN DE POZOS ARTESIANOS

0000027