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	-	-	-	451.694.268	34,37%	451.694.268	34,37%
	A2	Plaza Madres Paraguayas - Bo San Pablo		657.030.536	-	-	-	-	-	-	-
	A3	Planilla adicional		-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL DE OBRAS		1.314.061.072		-	-	451.694.268	34,37%	451.694.268	34,37%

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	-	-	451.694.268	451.694.268
			-	-	-	-
		TOTAL FACTURADO -		-	451.694.268	451.694.268

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO		-	451.694.268

Son guaranies: Cuatroscientos cincuenta y un millones, seiscientos noventa y cuatro mil, doscientos sesenta y ocho.-

Hidro Servic SRL
Lic. Saturnino Gavilán
Socio Gerente
HIDROSERVIC S.R.L.
Saturnino Gavilán
Socio

Por la Fiscalizacion

000015

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

0000016

Contratación por excepción Contrato N° 13/2020
Empresa Contratista: HIDROSERVIC SRL
PLANILLA DE MEDICION N° 1
LOTE N° 3 CARCEL TACUMBU - Bo TACUMBU
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	150	150
4	72102303-006	Provisión de tubería de PVC Geomecánico - DN 200 mm - Reforzado -Tramos de 4 m	Ml.	200	0	110	110
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	10	10
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	12	12
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	40	40
13	72102303-006	Perfilaje eléctrico del pozo.	Ml.	240	0	150	150
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	130	130
21	72131601-001	Provision de cable NYY 4 x 25 mm2	Ml.	200	0	150	150
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

Por la Fiscalización

Tercio Cáceres Coronel
Hidrogeólogo
Dpto. Hidrogeología y Monitoreo de Pozos
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 Carcel de Tacumbu, Barrio Tacumbu
CERTIFICADO N° 1

			Contrato N° 13/2020				Cantidades			Montos		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	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	150	150	0	102.477.000	102.477.000
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	110	110	0	40.875.010	40.875.010
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	10	10	0	9.127.540	9.127.540
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	12	12	0	1.691.280	1.691.280
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	40	40	0	6.463.320	6.463.320
13	72102303-006	Perfilaje eléctrico del pozo.	Ml.	240	48.263	11.583.120	0	150	150	0	7.239.450	7.239.450
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	130	130	0	16.514.160	16.514.160
21	72131601-001	Provision de cable NYY 4 x 25 mm2	Ml.	200	138.594	27.718.800	0	150	150	0	20.789.100	20.789.100
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

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

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

Hidroservic
PERFORACIÓN DE POZOS ARTESIANOS

(0981) 456 739 - (021) 496 890

0000017

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**				-	451.694.268	451.694.268

HIDROSERVIC SRL
Lic Saturnino Gavilan
Socio Gerente

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

Por la Fiscalizacion

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

Hidroservic
PERFORACIÓN DE POZOS ARTESIANOS

0000013

(0981) 456 739 - (021) 496 890