Contratación por excepción Contrato N° 11/2020
Empresa Contratista: NOESIS
PLANILLA DE MEDICION N° 1
LOTE Nº: 1 21 PROYECTADAS Y ROJAS SILVA Barrio ROBERTO L. PETIT
FECHA. -ABR-2020

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Contrato N° 11/2020		Datos de certificación		
			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.	1,00	0	1,00	1,00
2	72102303-006	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	Gl.	1,00	0	1,00	1,00
3	72102303-006	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 14 3/4"	Ml.	240,00	0	180,00	180,00
4	72102303-006	Provisión de tubería de PVC Geomecánico - DN 200 mm - Reforzado -Tramos de 4 m	Ml.	200,00	0	140,00	140,00
5	72102303-006	Provisión tubería filtro PVC Geomecánico Abertura 0,75 mm - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Ml.	40,00	0	40,00	40,00
6	72102303-006	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Gl.	1,00	0	1,00	1,00
7	72102303-006	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	M3.	12,00	0	12,00	12,00
8	72102303-006	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.:10"	Ml.	2,00	0	2,00	2,00
9	72102303-006	Tapón inferior de PVC de 200 mm	Un.	1,00	0	1,00	1,00
10	72102303-006	Centralizadores metálicos	Un.	16,00	0	16,00	16,00
11	72102303-006	Tapa metálica diámetro 10" c/ candado	Un.	1,00	0	1,00	1,00
12	72102303-006	Aislación vertical y sello sanitario.	Ml.	80,00	0	80,00	80,00
13	72102303-006	Perfilaje eléctrico del pozo.	Ml.	240,00	0	180,00	180,00
14	72102303-006	Prueba de bombeo.	Gl.	1,00	0	1,00	1,00
15	72102303-006	Análisis físico, químico y bacteriológico.	Gl.	1,00	0	1,00	1,00
		Puesto de distribución					0,00
16	39121001-003	Transformador 75 KVA	Un.	1,00	0	1,00	1,00
	72131601-001	Extensión de línea trifásica en media tensión (máximo)					0,00
17	72131601-001	Provisión y tendido de conductor	Ml.	1.000,00	0	82,00	82,00
18	72131601-001	Ereccion de poste 12/300	Un.	2,00	0	2,00	2,00
		Bomba sumergible					0,00
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.	1,00	0	1,00	1,00
20	72102303-006	Provisión y colocación Tuberías y accesorios (Tubería galvanizada DN 3" o 4")	Ml.	240,00	0	150,00	150,00
21	72131601-001	Provision de cable NYY,4 x 25 mm2	Ml.	200,00	0	180,00	180,00
22	83101504-996	Caseta de operaciones con equipamiento necesario	Un.	1,00	0	1,00	1,00
23	40151510-006	Provisión e instalación de dosador de cloro	Un.	1,00	0	1,00	1,00
24	72102303-006	Puesta en marcha	Gl.	1,00	0	1,00	1,00
25	72102303-006	Carpeta Técnica del Pozo	Gl.	1,00	0	1,00	1,00
26	77101601-9999	Gestiones para la inscripción del pozo en la SEAM (Secretaria del Ambiente)	Gl.	1,00	0	1,00	1,00

NOESIS

NOESIS
de Fernando J. Díaz M.
Propietario

Terecio Cáceres Coronel
Hidrogeólogo
Dpto. de Hidrogeología y
Monitoreo de Pozos
essap

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

LOTE Nº: 1 21 PROYECTADAS Y ROJAS SILVA Barrio ROBERTO L. PETIT

CERTIFICADO Nº 1

			Contrato N° 11/2020				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.	1,00	8.250.330	8.250.330	0	1,00	1,00	0	8.250.330	8.250.330
2	72102303-006	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	Gl.	1,00	6.114.375	6.114.375	0	1,00	1,00	0	6.114.375	6.114.375
3	72102303-006	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonitico, diámetro 14 3/4"	Ml.	240,00	683.180	163.963.200	0	180,00	180,00	0	122.972.400	122.972.400
4	72102303-006	Provisión de tubería de PVC Geomecánico - DN 200 mm - Reforzado -Tramos de 4 m	Ml.	200,00	371.591	74.318.200	0	140,00	140,00	0	52.022.740	52.022.740
5	72102303-006	Provisión tubería filtro PVC Geomecánico Abertura 0,75 mm - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Ml.	40,00	409.256	16.370.240	0	40,00	40,00	0	16.370.240	16.370.240
6	72102303-006	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Gl.	1,00	6.212.205	6.212.205	0	1,00	1,00	0	6.212.205	6.212.205
7	72102303-006	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	M3.	12,00	912.754	10.953.048	0	12,00	12,00	0	10.953.048	10.953.048
8	72102303-006	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.:10"	Ml.	2,00	1.353.315	2.706.630	0	2,00	2,00	0	2.706.630	2.706.630
9	72102303-006	Tapón inferior de PVC de 200 mm	Un.	1,00	736.986	736.986	0	1,00	1,00	0	736.986	736.986
10	72102303-006	Centralizadores metálicos	Un.	16,00	140.940	2.255.040	0	16,00	16,00	0	2.255.040	2.255.040
11	72102303-006	Tapa metálica diámetro 10" c/ candado	Un.	1,00	580.458	580.458	0	1,00	1,00	0	580.458	580.458
12	72102303-006	Aislación vertical y sello sanitario.	Ml.	80,00	161.583	12.926.640	0	80,00	80,00	0	12.926.640	12.926.640
13	72102303-006	Perfilaje eléctrico del pozo.	Ml.	240,00	48.263	11.583.120	0	180,00	180,00	0	8.687.340	8.687.340
14	72102303-006	Prueba de bombeo.	Gl.	1,00	19.566.000	19.566.000	0	1,00	1,00	0	19.566.000	19.566.000
15	72102303-006	Análisis físico, químico y bacteriológico.	Gl.	1,00	4.206.690	4.206.690	0	1,00	1,00	0	4.206.690	4.206.690
		Puesto de distribución							-		-	
16	39121001-003	Transformador 75 KVA	Un.	1,00	63.866.685	63.866.685	0	1,00	1,00	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.	1.000,00	84.786	84.786.000	0	82,00	82,00	0	6.952.452	6.952.452
18	72131601-001	Ereccion de poste 12/300	Un.	2,00	1.655.528	3.311.056	0	2,00	2,00	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.	1,00	75.981.300	75.981.300	0	1,00	1,00	0	75.981.300	75.981.300
20	72102303-006	Provisión y colocación Tuberías y accesorios (Tubería galvanizada DN 3" o 4")	Ml.	240,00	127.032	30.487.680	0	150,00	150,00	0	19.054.800	19.054.800

0000030

Fernando J. Díaz M.
Propietario

Terecio Cáceres Coronel
Hidrogeólogo
Dpto. de Hidrogeología y Monitoreo de Pozos
essapsa

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	72131601-001	Provision de cable NYY 4 x 25 mm2	Ml.	200,00	138.594	27.718.800	0	180,00	180,00	0	24.946.920	24.946.920
22	83101504-996	Caseta de operaciones con equipamiento necesario	Un.	1,00	12.791.273	12.791.273	0	1,00	1,00	0	12.791.273	12.791.273
23	40151510-006	Provisión e instalación de dosador de cloro	Un.	1,00	5.211.730	5.211.730	0	1,00	1,00	0	5.211.730	5.211.730
24	72102303-006	Puesta en marcha	Gl.	1,00	2.934.900	2.934.900	0	1,00	1,00	0	2.934.900	2.934.900
25	72102303-006	Carpeta Técnica del Pozo	Gl.	1,00	6.100.000	6.100.000	0	1,00	1,00	0	6.100.000	6.100.000
26	77101601-9999	Gestiones para la inscripción del pozo en la SEAM (Secretaria del Ambiente)	Gl.	1,00	3.097.950	3.097.950	0	1,00	1,00	0	3.097.950	3.097.950
					Precio contractual	657.030.536				-	498.810.188	498.810.188

NOESIS

NOESIS
de Fernando J. Díaz M.
Propietario

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

Jefe de Fiscalizacion

0000031

RESUMEN CERTIFICADO BASICO N° 1 - ESSAP SA

OBRA: CONTRATO N° 11/2020 "PUESTA EN MARCHA DE POZOS PROFUNDOS PARA LA ESSAP

LOTE NRO: 1

CONTRATISTA: NOESIS

Pos		Concepto		Monto contratado (1)	Certificaciones anteriores	Acumulados anteriores		Presente certificado		Total certificado	
						Monto	%	Monto	%	Monto	%
A		Obras a ejecutar									
	A1	21 Pdas y Rojas Silva - Bo Roberto L. Petit		657.030.536	-	-	-	498.810.188	37,96%	498.810.188	37,96%
	A2	26 pdas y EE.UU. - Bo Roberto L. Petit		657.030.536	-	-	-	517.538.156	39,38%	517.538.156	39,38%
	A3	Planilla adicional		-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL DE OBRAS		1.314.061.072		-	-	1.016.348.344	77,34%	1.016.348.344	77,34%

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	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	PRESENTES	TOTALES
	D1	Factura Certificado 1	-	-	1.016.348.344	1.016.348.344
			-	-	-	-
		TOTAL FACTURADO	-	-	1.016.348.344	1.016.348.344

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO		-	1.016.348.344

Son guaranies: Mil dieciseis millones trescientos cuarenta y ocho mil trescientos cuarenta y cuatro

NOESIS
JAVIER DIAZ
Propietario

NOESIS
de Fernando J. Díaz M.
Propietario

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

0000032