Contratación por excepción Contrato N° 12/2020
Empresa Constructura: DM INGENIERIA SA
PLANILLA DE MEDICION N° 1
LOTE N° 5 José Rivas Rivera esq. Dr. - B° Nazareth
FECHA: 06 de Abril 2020

Item	Codigo Catalogo	Descripcion de Bien	Contrato N°12/2020		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 hidrogeologicos con aplicación de técnicas geofisicas. Sondeos electrico vertical (SEV) como minimo para trescientos (300) metros.	Gl.	1,00	-	1,00	-
2	72102303-007	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalacion de los equipos.	Gl.	1,00	-	1,00	-
3	72102303-008	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonitico, diametro 14 3/4"	Ml.	240,00	-	140,00	-
4	72102303-009	Provision de tuberia de PVC Geomecanico - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m	Ml.	200,00	-	100,00	-
5	72102303-010	Provisión tuberia filtro PVC Geomecanico Abertura 0,75 - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Ml.	40,00	-	40,00	-
6	72102303-011	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Gl.	1,00	-	1,00	-
7	72102303-012	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	M3.	12,00	-	12,00	-
8	72102303-013	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.: 10"	Ml.	2,00	-	1,00	-
9	72102303-014	Tapon inferior de PVC de 200 mm	Un.	1,00	-	1,00	-
10	72102303-015	Centralizadores metálicos.	Un.	16,00	-	10,00	-
11	72102303-016	Tapa metálica diámetro 10" c/ candado	Un.	1,00	-	1,00	-
12	72102303-017	Aislacion vertical y sello sanitario.	Ml.	80,00	-	80,00	-
13	72102303-018	Perfilaje electrico del pozo.	Ml.	240,00	-	140,00	-
14	72102303-019	Prueba de bombeo.	Gl.	1,00	-	1,00	-
15	72102303-020	Analisis fisico, quimico y bacteriológico.	Gl.	1,00	-	1,00	-
		Puesto de distribución			-		-
16	39121001-003	Transformador 75 KVA	Un.	1,00	-	1,00	-
	72131601-003	Extensión de linea trifasica en media tensión (maximo)			-		-
17	72131601-004	Provisión y tendido de conductor.	Ml.	1.000,00	-	100,00	-
18	72131601-005	Erección de poste 12/300	Un.	2,00	-	2,00	-
		Bomba sumergible			-		-
	40151547-001	Provisión, instalación y puesta en marcha de bomba sumergible ajustada a capacidad optima de extracción del pozo recomendad en los estudios hidrogeologicos (Pot = 25 hp-55 hp), con provisión de Tablero de mando (con softstarter)	Un.	1,00	-	1,00	-
20	72102303-006	Provisión y colocación tuberias y accesorios (Tuberia galvanizada DN 3" o 4")	Ml.	240,00	-	129,00	-
21	72102303-007	Provisión de cable NYY 4 x 25 mm2	Ml.	200,00	-	150,00	-
22	72102303-008	Caseta de operaciones con equipamiento necesario.	Un.	1,00	-	1,00	-
23	72102303-009	Provisión e instalación de dosador de cloro	Un.	1,00	-	1,00	-
24	72102303-010	Puesta en marcha	Gl.	1,00	-	1,00	-
25	72102303-011	Carpeta Técnica del Pozo	Gl.	1,00	-	1,00	-
26	77101601-9999	Gestiones para la inscripcion del pozo en la SEAN (Secretaría del Ambiente)	Gl.	1,00	-	1,00	-

DM INGENIERIA S.A
RUC: 3858240-0

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TÉCNICO
essap sa

Teroelio Cáceres Coronel
Hidrogeólogo
Por la Fiscalización Hidrogeología y Monitoreo de Pozos
essap sa

Items ejecutados en el llamado "Contratación por via de la Excepción Puesta en Marcha de Pozos Profundos para la ESSAP"
LOTE N° 5 JOSÉ RIVERA ESQ. GOIBURÚ - B° NAZARETH
CERTIFICADO N° 1 Fecha: Abril 2020

			Contrato N° 12/2020				Cantidades			Montos		
Item	Codigo Catalogo	Descripcion de Bien	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Precio Unitario (IVA incluida)	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 hidrogeologicos con aplicación de técnicas geofisicas. Sondeos electrico vertical (SEV) como minimo para trescientos (300) metros.	Gl.	1,00	8.250.330	8.250.330	0	1,00	0	0	8.250.330	0
2	72102303-007	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalacion de los equipos.	Gl.	1,00	6.114.375	6.114.375	0	1,00	0	0	6.114.375	0
3	72102303-008	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonitico, diametro 14 3/4"	Ml.	240,00	683.180	163.963.200	0	140,00	0	0	95.645.200	0
4	72102303-009	Provision de tuberia de PVC Geomecanico - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m	Ml.	200,00	371.591	74.318.200	0	100,00	0	0	37.159.100	0
5	72102303-010	Provisión tuberia filtro PVC Geomecanico Abertura 0,75 - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Ml.	40,00	409.256	16.370.240	0	40,00	0	0	16.370.240	0
6	72102303-011	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Gl.	1,00	6.212.205	6.212.205	0	1,00	0	0	6.212.205	0
7	72102303-012	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	M3.	12,00	912.754	10.953.048	0	12,00	0	0	10.953.048	0
8	72102303-013	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.: 10"	Ml.	2,00	1.353.315	2.706.630	0	1,00	0	0	1.353.315	0
9	72102303-014	Tapon inferior de PVC de 200 mm	Un.	1,00	736.986	736.986	0	1,00	0	0	736.986	0
10	72102303-015	Centralizadores metálicos.	Un.	16,00	140.940	2.255.040	0	10,00	0	0	1.409.400	0
11	72102303-016	Tapa metálica diámetro 10" c/ candado	Un.	1,00	580.458	580.458	0	1,00	0	0	580.458	0
12	72102303-017	Aislacion vertical y sello sanitario.	Ml.	80,00	161.583	12.926.640	0	80,00	0	0	12.926.640	0
13	72102303-018	Perfilaje electrico del pozo.	Ml.	240,00	48.263	11.583.120	0	140,00	0	0	6.756.820	0
14	72102303-019	Prueba de bombeo.	Gl.	1,00	19.566.000	19.566.000	0	1,00	0	0	19.566.000	0
15	72102303-020	Analisis fisico, quimico y bacteriológico.	Gl.	1,00	4.206.690	4.206.690	0	1,00	0	0	4.206.690	0
		Puesto de distribución					0		0	0		0
16	39121001-003	Transformador 75 KVA	Un.	1,00	63.866.685	63.866.685	0	1,00	0	0	63.866.685	0
	72131601-003	**Extensión de linea trifasica en media tensión (maximo)**					0		0	0		0
17	72131601-004	Provisión y tendido de conductor.	Ml.	1.000,00	84.786	84.786.000	0	100,00	0	0	8.478.600	0
18	72131601-005	Erección de poste 12/300	Un.	2,00	1.655.528	3.311.056	0	2,00	0	0	3.311.056	0
		Bomba sumergible					0		0	0		0

DM INGENIERIA
RUC: 38582-...

ING. ANTONIO ESPÍNOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

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

000044

19	40151547-001	Provisión, instalación y puesta en marcha de bomba sumergible ajustada a capacidad optima de extracción del pozo recomendad en los estudios hidrogeologicos (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	0	0	75.981.300	0	
20	72102303-006	Provisión y colocación tuberias y accesorios (Tuberia galvanizada DN 3" o 4")	Ml.	240,00	127.032	30.487.680	0	129,00	0	0	16.387.128	0	
21	72102303-007	Provisión de cable NYY 4 x 25 mm2	Ml.	200,00	138.594	27.718.800	0	150,00	0	0	20.789.100	0	
22	72102303-008	Caseta de operaciones con equipamiento necesario.	Un.	1,00	12.791.273	12.791.273	0	1,00	0	0	12.791.273	0	
23	72102303-009	Provisión e instalación de dosador de cloro	Un.	1,00	5.211.730	5.211.730	0	1,00	0	0	5.211.730	0	
24	72102303-010	Puesta en marcha	Gl.	1,00	2.934.900	2.934.900	0	1,00	0	0	2.934.900	0	
25	72102303-011	Carpeta Técnica del Pozo	Gl.	1,00	6.100.000	6.100.000	0	1,00	0	0	6.100.000	0	
26	77101601-9999	Gestiones para la inscripcion del pozo en la SEAN (Secretaría del Ambiente)	Gl.	1,00	3.097.950	3.097.950	0	1,00	0	0	3.097.950	0	
				Precio contractual		657.030.536					447.190.529		

DM INGENIERIA S
RUC: 3855240-6

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

Terecio C.
Hidro
Dpto. de Hidrogeología y
Por la fiscalización Sondeo de Pozos
essap sa

000045

RESUMEN CERTIFICADO BASICO N° 1 - ESSAP SA

OBRA: CONTRATO N° 12/2020 "PUESTA EN MARCHA DE POZOS PROFUNDOS PARA LA ESSAP

LOTE NRO°: 5

CONTRATISTA: DM INGENIERIA SA

POS		Obras a ejecutar		Monto contraro	Certificaciones Anteriores	Acumulados Anteriores		Presente Certificado	
						Monto	%	Monto	%
A		Obras a ejecutar							
	A 1	José Rivera esq. Dr. Goiburú - B° Nazareth.		657.030.536				447.190.529	68%
	A 2								
	A 3	Planillas adicionales							
		Total de Obras		657.030.536					

B		PAGOS A CUENTA		
	B1	Anticipo tope sobre contrato Pozo 1 (A1)	20%	131.406.107
	B2	Anticipo tope sobre contrato Pozo 2		
		TOTAL	20%	131.406.107

C		DEDUCCIONES	CERTIFICACIONES	ANTERIORES	PRESENTES	TOTALES
	C1	Devolución de anticipo Pozo 1			131.406.107	131.406.107
	C2	Devolución de anticipo Pozo 2				
	C3	OTRAS DEDUCCIONES (Fondo de Reparo 5%)			22.359.526	22.359.526
		TOTAL DEDUCCIONES			**153.765.633**	**153.765.633**

D		Montos Facturados	CERTIFICACIONES	ANTERIORES	PRESENTES	TOTALES
	D1	Factura Certificado 1			447.190.529	447.190.529
		TOTAL FACTURADO				**293.424.896**

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO

Son Guaranies: Doscientos noventa y tres millones cuatrocientos veinticuatro mil ochocientos noventa y seis.

DM INGENIERIA S
RUC: 3858240-

ING. ANTONIO ESPINOLA
GERENTE TECNICO
essap sa

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

000046