essap	LOTE N 4: PLAZA MARIO ABDO BENITEZ- B° SANTA LUCIA LAMBARE	Resumen de Certificado Básico N°:	1
		MES:	ABRIL

Resumen de Certificado Básico N° 1

POSICIÓN	Conceptos	Monto Autorizado		Certificado Anterior		Presente certificado		Total a la Fecha	
		%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2+3)
A.1	Certificado por Obra Ejecutada								
AA	PLAZA MARIO ABDO BENITEZ	100	657.030.536	0,00%		89,74%	589.602.116	89,74%	589.602.116
A.1	Sub Total - Contrato Básico	100	657.030.536	-	-		589.602.116		589.602.116
A.B	Ampiación hasta el 20%								
A	Totales por Obra	100	657.030.536	-	-		589.602.116		589.602.116
B	Deducciones a la fecha		DEDUCCIONES	Hasta Certificdo Anterior		Presente Certificado		Total a la fecha	
B.1	Devolución de anticipo	50,00%	-				-		-
B.2	Para fondo de reparo	5,00%	32.851.527				29.480.106		29.480.106
B.3	Para fondo de reparo hasta 120%								
B.4	Otras deducciones								
B	Total Deducciones		32.851.527		-		29.480.106		29.480.106
C.1	Importe liquido a pagar según presente certificado (A-B)						560.122.010		
C.2	Multas								
C	Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (C.1 - C.2)						560.122.010		

Son Guaranies: Quinientos sesenta millones ciento veintidós mil diez

CONTRATISTA
Representante Legal

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

ESSAP SA
Fiscal de obras

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

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

1700041

essap

CONTRATO N° 09/2020

CERTIFICADO DE OBRA N° 01 - LOTE N 4: PLAZA MARIO ABDO BENITEZ- B° SANTA LUCIA LAMBARE

MES DE Abril

Item	Rubros	Un.	Cant	Precio Unitario	Precio total	Obra Básica Ejecutada			Ampliación hasta 120%			Importes Obra Básica		
						Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual
1	**Perforación de 1 (UN) pozo con pared revestida, profundidad estimada hasta 240 metros, con accesorios**													
1	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		1	1				-	8.250.330	8.250.330
2	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	Gl.	1	6.114.375	6.114.375		1	1					6.114.375	6.114.375
3	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 14 3/4"	Ml.	240	683.180	163.963.200		196	196				-	133.903.280	133.903.280
4	Provisión de tubería de PVC Geomecánico - DN 200 mm - Reforzado -Tramos de 4 m	Ml.	200	371.591	74.318.200		148	148				-	54.995.468	54.995.468
5	Provisión tubería filtro PVC Geomecánico Abertura 0,75 mm - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Ml.	40	409.256	16.370.240		40	40		8	8	-	16.370.240	16.370.240
6	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Gl.	1	6.212.205	6.212.205		1	1					6.212.205	6.212.205
7	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	M3.	12	912.754	10.953.048		12	12				-	10.953.048	10.953.048
8	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.:10"	Ml.	2	1.353.315	2.706.630		2	2				-	2.706.630	2.706.630
9	Tapón inferior de PVC de 200 mm	Un.	1	736.986	736.986		1	1				-	736.986	736.986
10	Centralizadores metálicos	Un.	16	140.940	2.255.040		16	16				-	2.255.040	2.255.040
11	Tapa metálica diámetro 10" c/ càndado	Un.	1	580.458	580.458		1	1					580.458	580.458
12	Aislación vertical y sello sanitario.	Ml.	80	161.583	12.926.640		80	80				-	12.926.640	12.926.640
13	Perfilaje eléctrico del pozo.	Ml.	240	48.263	11.583.120		192	192				-	9.266.496	9.266.496
14	Prueba de bombeo.	Gl.	1	19.566.000	19.566.000		1	1				-	19.566.000	19.566.000
15	Análisis físico, químico y bacteriológico.	Gl.	1	4.206.690	4.206.690		1	1				-	4.206.690	4.206.690

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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

000042

	Puesto de distribución				-							-	-	-
16	Transformador 75 KVA	Un.	1	63.866.685	63.866.685		1	1				-	63.866.685	63.866.685
	Extensión de línea trifásica en media tensión (máximo)			-	-							-	-	-
17	Provisión y tendido de conductor	Ml.	1.000	84.786	84.786.000		1.000	1.000				-	84.786.000	84.786.000
18	Ereccion de poste 12/300	Un.	2	1.655.528	3.311.056		2	2				-	3.311.056	3.311.056
	Bomba sumergible				-							-	-	-
19	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		1	1					75.981.300	75.981.300
20	Provisión y colocación Tuberías y accesorios (Tubería galvanizada DN 3" o 4")	Ml.	240	127.032	30.487.680		138	138				-	17.530.416	17.530.416
21	Provision de cable NYY 4 x 25 mm2	Ml.	200	138.594	27.718.800		180	180				-	24.946.920	24.946.920
22	**Caseta de operaciones con equipamiento necesario**	Un.	1,0	12.791.273	12.791.273		1	1				-	12.791.273	12.791.273
23	**Provisión e instalación de dosador de cloro**	Un.	1,0	5.211.730	5.211.730		1	1				-	5.211.730	5.211.730
24	**Puesta en marcha**	Gl.	1,0	2.934.900	2.934.900		1	1				-	2.934.900	2.934.900
25	**Carpeta Técnica del Pozo**	Gl.	1,0	6.100.000	6.100.000		1	1				-	6.100.000	6.100.000
26	**Gestiones para la inscripción del pozo en la SEAM (Secretaría del Ambiente)**	Gl.	1,0	3.097.950	3.097.950		1	1				-	3.097.950	3.097.950
				TOTAL	**657.030.536**								**589.602.116**	589.602.116

CONTRATISTA
Representante Legal

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

ESSAP SA
Fiscal de obras

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

000043

PLANILLA DE MEDICION	CERTIFICADO	1
	MES DE	abr-20

Contratista:	CX CONSTRUCCIONES S.A.

LOTE N 4: PLAZA MARIO ABDO BENITEZ- B° SANTA LUCIA LAMBARE

Item	Rubros	Cant	Un	Obra Ejecutada al 100%			Ampliacion sobre el 120%		
				Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual
1	**Perforación de 1 (UN) pozo con pared revestida, profundidad estimada hasta 240 metros, con accesorios**								
1	Estudios hidrogeológicos con aplicación de técnicas geofísicas. Sondeo eléctrico vertical (SEV) como mínimo para trescientos (300) metros	Gl.	1	-	**1**	1	0,00	0,00	0,00
2	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	Gl.	1	-	**1**	1	0,00	0,00	0,00
3	Perforación del pozo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 14 3/4"	Ml.	240	-	**196**	196	0,00	0,00	0,00
4	Provisión de tubería de PVC Geomecánico - DN 200 mm - Reforzado -Tramos de 4 m	Ml.	200	-	**148**	148	0,00	0,00	0,00
5	Provisión tubería filtro PVC Geomecánico Abertura 0,75 mm - DN 200 mm - Reforzado - Tramos de 4 m.	Ml.	40		**40**	40	8,00	0,00	0,00
6	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo.	Gl.	1		**1**	1	0,00	0,00	0,00
7	Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	M3.	12	-	**12**	12	0,00	0,00	0,00
8	Tubo de hierro para soporte de electro bomba, diámetro.:10"	Ml.	2		**2**	2	0,00	0,00	0,00
9	Tapón inferior de PVC de 200 mm	Un.	1		**1**	1	0,00	0,00	0,00
10	Centralizadores metálicos	Un.	16		**16**	16	2,00	0,00	0,00
11	Tapa metálica diámetro 10" c/ candado	Un.	1		**1**	1	0,00	0,00	0,00

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

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

0000000047

12	Aislación vertical y sello sanitario.	Ml.	80		**80**	80	16,00	0,00	0,00
13	Perfilaje eléctrico del pozo.	Ml.	240		**192**	192	0,00	0,00	0,00
14	Prueba de bombeo.	Gl.	1		**1**	1	0,00	0,00	0,00
15	Análisis físico, químico y bacteriológico.	Gl.	1		**1**	1	0,00	0,00	0,00
	Puesto de distribución						-	-	-
16	Transformador 75 KVA	Un.	1		**1**		0,00	0,00	0,00
	Extensión de línea trifásica en media tensión (máximo)					-	0,00	0,00	0,00
17	Provisión y tendido de conductor	Ml.	1.000		**1.000**	1.000	0,00	0,00	0,00
18	Ereccion de poste 12/300	Un.	2		**2**	2	0,00	0,00	0,00
	Bomba sumergible						-	-	-
19	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		1	1	0,00	0,00	0,00
20	Provisión y colocación Tuberías y accesorios (Tubería galvanizada DN 3" o 4")	Ml.	240		**138**	138	0,00	0,00	0,00
21	Provision de cable NYY 4 x 25 mm2	Ml.	200		**180**	180	0,00	0,00	0,00
22	**Caseta de operaciones con equipamiento necesario**	**Un.**	**1**		**1**	**1**	**0**	**0**	**0**
23	**Provisión e instalación de dosador de cloro**	**Un.**	**1**		**1**	**1**	**0**	**0**	**0**
24	**Puesta en marcha**	**Gl.**	**1**		**1**	**1**	**0**	**0**	**0**
25	**Carpeta Técnica del Pozo**	**Gl.**	**1**		**1**	**1**	**0**	**0**	**0**
26	**Gestiones para la inscripción del pozo en la SEAM (Secretaría del Ambiente)**	**Gl.**	**1**		**2**	**2**	**0**	**0**	**0**

CONTRATISTA

Representante Legal

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

ESSAP SA

Fiscal de obras

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

0000075