Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

Resumen de Certificado Básico N°: 1

MES: Octubre de 2020

C.I.V.S.A.

Construyendo con Ud. al País

PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691

POSICIÓN	Conceptos	Monto Autorizado		Certificado Anterior		Presente certificado		Total a la Fecha	
		%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2+3)
A.1	**Certificado por Obra Ejecutada**								
A.1	Precio Unitario	100,0%	15.236.314.443			31,49%	4.797.999.114	31,49%	4.797.999.114
A	**Totales por Obra**	**100%**	**15.236.314.443**	**-**	**-**	**31%**	**4.797.999.114**	**31%**	**4.797.999.114**

B	**Deducciones a la fecha**		**Cuenta**	**Hasta Certificdo Anterior**		**Presente Certificado**		**Total a la fecha**	
B.1	Para fondo de reparo	5,00%	761.815.722	0,00%		31,49%	239.899.956	0	239.899.956
B.3	Otras deducciones								
C	**Total Deducciones**		**761.815.722**				**239.899.956**		**239.899.956**
C.1	Importe liquido a pagar según presente certificado (A-B)						**4.558.099.158**		
C.2	Multas								
D	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (C.1 - C.2)**						**4.558.099.158**		

Son Guaraníes:

Certificado Básico N°	1
MES:	Octubre de 2020
Contrato N°	39/ 2020
Monto Básico:	**15.236.314.443**
Contratista:	C.I.V.S.A.

CONTRATISTA
Representante legal
Isacio Vallejos

ESSAP
Fiscal de obras
Ing. Jose Villalba

Ing. José Villalba
Fiscal Electromecánico
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - Essap S.A.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

3 (tres)

-84-

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

C.I.V.S.A.

Construyendo con Ud. al País

CERT.N°	1
MES:	Octubre de 2020

Planilla de Importe por Precio Unitario — **Contratista:** CIVSA

PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691

Item	CÓDIGO DE CATALOGO	Rubros	Unidad	Cantidad Contractual	Precio Unitario	Precio total	Obra Básica Ejecutada			Importes Obra Básica		
							Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual
1	72101510-010	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100 m3/h	Unidad	4,00	2.398.999.557	9.595.998.228		2	2	-	4.797.999.114	4.797.999.114
2	72101510-010	Transporte de planta	Kilómetros	5,00	3.606.743	18.033.715			-	-	-	-
3	72101510-010	Movilización	Kilómetros	5,00	5.802.965	29.014.825			-	-	-	-
4	72101510-010	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	360,00	7.572	2.725.920			-	-	-	-
5	72101510-010	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	360,00	19.829	7.138.440			-	-	-	-
6	72101510-010	Relleno y nivelación de terreno	Metros cuadrados	720,00	27.024	19.457.280			-	-	-	-
7	72101510-010	Hormigon pobre para bases	Metros cúbicos	18,00	1.991.007	35.838.126			-	-	-	-
8	72101510-010	Platea de Hormigón armado	Metros cúbicos	90,00	3.368.460	303.161.400			-	-	-	-
9	72101510-010	Vigas de Hormigon armado	Metros cúbicos	9,87	2.937.426	28.992.395			-	-	-	-
10	72101510-010	Canal de desague	Metro lineal	480,00	285.313	136.950.240			-	-	-	-
11	72101510-010	Sala de bombas - Obras Civiles	Unidad Medida Global	1,00	55.139.766	55.139.766			-	-	-	-
12	72101510-010	Sala de quimicos	Unidad Medida Global	1,00	223.884.312	223.884.312			-	-	-	-
13	72101510-010	Provisión y montaje de tanqu de agua para lavado	Unidad	2,00	46.573.988	93.147.976			-	-	-	-
14	72101510-010	Provisión de electrobomba de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros y accesorios	Unidad	1,00	852.972.540	852.972.540			-	-	-	-
14.1		Captación de agua cruda (210 m3/h) 30 mca	Unidad	3,00	114.420.245	343.260.735			-	-	-	-
14.2		Impulsión de agua tratada (210 m3/h) 30 mca	Unidad	3,00	108.394.904	325.184.712			-	-	-	-
14.3		Lavado de filtros	Unidad	2,00	92.263.545	184.527.090			-	-	-	-
15	72101510-010	Instalación y puesta en marcha de plantas	Unidad Medida Global	1,00	32.375.914	32.375.914			-	-	-	-
16	72101510-010	Provisión de bombas dosificadoras de productos quimicos y tablero de control	Unidad Medida Global	1,00	136.213.645	136.213.645			-	-	-	-
17	72101510-010	Instalación de baja tensión	Unidad Medida Global	1,00	288.981.438	288.981.438			-	-	-	-
18	72101510-010	Instalación de media tensión	Unidad Medida Global	1,00	244.683.722	244.683.722			-	-	-	-
19	72101510-010	Instalación de Banco Capacitores	Unidad Medida Global	1,00	66.457.413	66.457.413			-	-	-	-
20	72101510-010	Provisión de tableros eléctricos para bombas	Unidad Medida Global	1,00	209.780.938	209.780.938			-	-	-	-
21	72101510-010	Provisión de tuberias flexible 300mm	Metro lineal	100,00	2.402.278	240.227.800			-	-	-	-
22	72101510-010	Ponton flotante	Unidad Medida Global	1,00	170.425.863	170.425.863			-	-	-	-
23	72101510-010	Base de hormigón para toma de agua cruda	Unidad Medida Global	1,00	78.655.482	78.655.482			-	-	-	-
24	72101510-010	Provisión y tendido de tuberias tipo PVC-O 300 mm	Metro lineal	850,00	541.861	460.581.850			-	-	-	-
25	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	1190,00	66.941	79.659.790			-	-	-	-
26	72101510-010	Remoción y reposición de asfalto de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cuadrados	250,00	482.348	120.587.000			-	-	-	-
27	72101510-010	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	1044,95	68.587	71.669.986			-	-	-	-
28	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	85,00	148.638	12.634.230			-	-	-	-
29	72101510-010	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	145,05	47.442	6.881.462			-	-	-	-
30	72101510-010	Provisión y tendido de cañerias de 400mm	Metro lineal	784,38	869.912	682.341.575			-	-	-	-
31	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	1270,70	66.941	85.061.929			-	-	-	-
32	72101510-010	Excavación en roca	Metros cúbicos	141,19	187.318	26.447.428			-	-	-	-
33	72101510-010	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	958,13	482.348	462.152.063			-	-	-	-

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - ESSAP S.A.

Ing. José Vinaba
Fiscal Electromecánico
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - Essap S.A.

4 (cuatro)

-85-

34	72101510-010	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	1219,24	68.587	83.624.014			-	-	-	-
35	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	94,13	148.638	13.991.295			-	-	-	-
36	72101510-010	Remoción y reposición de accesos a viviendas de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	549,07	343.504	188.607.741			-	-	-	-
37	72101510-010	Retiro de material sobrante EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	192,64	47.442	9.139.227			-	-	-	-
38	72101510-010	Remoción y reposición de cordón simple EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metro lineal	784,38	79.907	62.677.453			-	-	-	-
						15.236.314.443				-	**4.797.999.114**	**4.797.999.114**

Son Guaraníes:cuatro mil setecientos noventa y siete millones novecientos noventa y nueve mil ciento catorce.--

Constructora Isacio Vallejos S.A

ESSAP

Hoja 1 de 1

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

Ing. José Villalba
Fiscal Electromecánico
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - Essap S.A.

96-

5(CINCO)

EUC027

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

C.I.V.S.A.

Construyendo con Ud. al País

ACTA DE MEDICION | Certificado: 1 | Octubre de 2020

PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, del día 28 del mes de Octubre del año dos mil veinte se reúne por una parte el Ing. Carlos Ramírez, representante de por la ESSAP S.A.; por otra parte el Ing. Isacio Vallejos representante legal de obra de la empresa contratista **CIVSA.**; a los efectos de labrar el presente Acta de Medición correspondiente a la Obra: PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691, arrojando los siguientes resultados.

Item	CÓDIGO DE CATALOGO	Rubros	Unidad	Cantidad Contractual	Obra Básica Ejecutada		
					Anterior	Presente	Actual
1	72101510-010	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100 m3/h	Unidad	4,00		2,0	2,0
2	72101510-010	Transporte de planta	Kilómetros	5,00			-
3	72101510-010	Movilización	Kilómetros	5,00			-
4	72101510-010	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	360,00			-
5	72101510-010	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	360,00			-
6	72101510-010	Relleno y nivelación de terreno	Metros cuadrados	720,00			-
7	72101510-010	Hormigon pobre para bases	Metros cúbicos	18,00			-
8	72101510-010	Platea de Hormigón armado	Metros cúbicos	90,00			-
9	72101510-010	Vigas de Hormigon armado	Metros cúbicos	9,87			-
10	72101510-010	Canal de desague	Metro lineal	480,00			-
11	72101510-010	Sala de bombas - Obras Civiles	Unidad Medida Global	1,00			-
12	72101510-010	Sala de quimicos	Unidad Medida Global	1,00			-
13	72101510-010	Provisión y montaje de tanqu de agua para lavado	Unidad	2,00			-
14	72101510-010	Provisión de electrobomba de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros y accesorios	Unidad	1,00			-
14.1		Captación de agua cruda (210 m3/h) 30 mca	Unidad	3,00			-
14.2		Impulsión de agua tratada (210 m3/h) 30 mca	Unidad	3,00			-
14.3		Lavado de filtros	Unidad	2,00			-
15	72101510-010	Instalación y puesta en marcha de plantas	Unidad Medida Global	1,00			-
16	72101510-010	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	Unidad Medida Global	1,00			-
17	72101510-010	Instalación de baja tensión	Unidad Medida Global	1,00			-
18	72101510-010	Instalación de media tensión	Unidad Medida Global	1,00			-
19	72101510-010	Instalación de Banco Capacitores	Unidad Medida Global	1,00			-
20	72101510-010	Provisión de tableros eléctricos para bombas	Unidad Medida Global	1,00			-
21	72101510-010	Provisión de tuberías flexible 300mm	Metro lineal	100,00			-
22	72101510-010	Ponton flotante	Unidad Medida Global	1,00			-
23	72101510-010	Base de hormigón para toma de agua cruda	Unidad Medida Global	1,00			-
24	72101510-010	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 300 mm	Metro lineal	850,00			-
25	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	1190,00			-
26	72101510-010	Remoción y reposición de asfalto de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cuadrados	250,00			-
27	72101510-010	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	1044,95			-
28	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	85,00			-
29	72101510-010	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	145,05			-
30	72101510-010	Provisión y tendido de cañerías de 400mm	Metro lineal	784,38			-
31	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	1270,70			-
32	72101510-010	Excavación en roca	Metros cúbicos	141,19			-
33	72101510-010	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	958,13			-
34	72101510-010	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	1219,24			-
35	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	94,13			-
36	72101510-010	Remoción y reposición de accesos a viviendas de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	549,07			-
37	72101510-010	Retiro de material sobrante EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	192,64			-
38	72101510-010	Remoción y reposición de cordón simple EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metro lineal	784,38			-

Constructora Isacio Vallejos S.A

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

ESSAP

Ing. Civil [illegible] Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

Ing. José Villalba
Fiscal Electromecánico
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - Essap S.A.