CONVENIO MODIFICATORIO N° 02/2021
CONTRATO N° 39/2020.-
DEL 09 DE SETIEMBRE DEL 2020.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19" ID N° 382.691.

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 13 días del mes de Agosto del año **2021,** entre la **EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A. ESSAP S.A.**, domiciliada en José Berges Nº 516 entre San José y Brasil con Teléfono Nº: 225-001/3 con **RUC Nº 80024191-6** representada por el **Ing. Natalicio E. Chase Acosta,** con Cédula de Identidad N° **721.270**, en su carácter de Presidente del Directorio, denominada en adelante **La CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **C.I.V.S.A. – CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.**, con **RUC Nº 80025961-0** domiciliada en la calle Avda. Defensores del Chaco N° 767 casi Incas, de la Ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, Teléfono Nº (021) 520 – 653, representada para este acto por el **Ing. Isacio Eusebio Vallejos Aquino,** con Cedula de Identidad Nº **522.452**, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, e individualmente **"PARTE",** acuerdan celebrar el presente **Convenio Modificatorio N° 02/2021** del **Contrato Principal N° 39/2020**, en el marco de la **LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 17/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19, ID Nº 382.691",** autorizada por **Resolución N° 1 del Acta N° 1470/2021 de fecha 23 de julio del 2021**,el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

NUMERAL 1°

Que, el presente **Convenio Modificatorio Nº 02/2021**, tiene por objeto modificar la **CLÁUSULA QUINTA– PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS,** por el cual el Contrato Principal, tendrá una modificación, conforme a la planilla detallada en el Anexo I del presente Convenio. Que, la variación del monto para el presente Convenio es de Gs. 2.533.015.094 (guaraníes dos mil quinientos treinta y tres millones quince mil noventa y cuatro), representando una ampliación del contrato, lo cual sumado al Convenio Modificatorio N° 01/2020 de fecha 17.12.2020 implica una modificación total de Gs. 3.045.739.257 (guaraníes tres mil cuarenta y cinco millones setecientos treinta y nueve mil doscientos cincuenta y siete), lo que representará un aumento del 19,99% sobre el monto del Contrato Original, encuadrándose la variación dentro de los límites establecidos por el art. 62° de la Ley 2051/03 De contrataciones Públicas.

NUMERAL 2°

Que, en la **CLAUSULA DECIMA – FORMAS Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**, convienen en modificar, y se obliga el PROVEEDOR a ampliar la garantía de fiel cumplimiento respetando los términos establecidos en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

NUMERAL 3°.

Las demás Cláusulas del **Contrato Principal N° 39/2020,** que no hayan sido modificadas por el presente **Convenio Modificatorio Nº 02/2021**, permanecen válidas e inalterables.

En prueba de conformidad se suscriben 2(dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

ING. ISACIO EUSEBIO VALLEJOS AQUINO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.
C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

ING. NATALICIO ESTEBAN CHASE ACOSTA
PRESIDENTE DEL DIRECTORIO
ESSAP S.A.

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo I - CONVENIO MODIFICATORIO N°02/2021

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES (IVA INCLUIDO)						PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)			PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)				DIFERENCIA DE PRECIOS TOTALES	
				CANTIDAD CONTRACTUAL	CANT. CM1	CANT. CM2	VARIACION CM1	VARIACION CM2	TOTAL ACTUAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) - CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) - CM1	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) - CM2	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) - CONTRACTUAL	VARIACIONES CM1	VARIACIONES CM2	TOTAL A EJECUTAR	ECONOMÍA - DEMASÍAS	
				1			2	3	4= 1+2+3	5	6	7	8= 1*5	9= 2*6	10= 3*7	11 = 8+9+10	12= 9+10	%
1	72101510-010	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100 m3/h	Unidad	4,00	4,000	4,000	-	-	4,000	2.398.999.557	2.398.999.557	2.398.999.557	9.595.998.228	-	-	9.595.998.228	-	0%
2	72101510-010	Transporte de planta	Kilómetros	5,00	5,000	5,000	-	-	5,000	3.606.743	3.606.743	3.606.743	18.033.715	-	-	18.033.715	-	0%
3	72101510-010	Movilización	Kilómetros	5,00	5,000	5,000	-	-	5,000	5.802.965	5.802.965	5.802.965	29.014.825	-	-	29.014.825	-	0%
4	72101510-010	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	360,00	800,000	800,000	440,000	-	800,000	7.572	7.572	7.572	2.725.920	3.331.680	-	6.057.600	3.331.680	122%
5	72101510-010	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	360,00	400,000	400,000	40,000	-	400,000	19.829	19.829	19.829	7.138.440	793.160	-	7.931.600	793.160	11%
6	72101510-010	Relleno y nivelación de terreno	Metros cuadrados	720,00	400,000	400,000	- 320,000	-	400,000	27.024	27.024	27.024	19.457.280	(8.647.680)	-	10.809.600	- 8.647.680	-44%
7	72101510-010	Hormigón pobre para bases	Metros cúbicos	18,00	21,806	22,356	3,806	0,550	22,356	1.991.007	1.991.007	1.991.007	35.838.126	7.577.772	1.095.053	44.510.951	8.672.825	24%
8	72101510-010	Platea de Hormigón armado	Metros cúbicos	90,00	143,216	145,416	53,216	2,200	145,416	3.368.460	3.368.460	3.368.460	303.161.400	179.255.967	7.410.611	489.827.978	186.666.578	62%
9	72101510-010	Vigas de Hormigón armado	Metros cúbicos	9,87	19,656	19,656	9,786	-	19,656	2.937.426	2.937.426	2.937.426	28.992.395	28.745.650	-	57.738.045	28.745.650	99%
10	72101510-010	Canal de desagüe	Metro lineal	480,00	100,000	100,000	- 380,000	-	100,000	285.313	285.313	285.313	136.950.240	(108.418.940)	-	28.531.300	- 108.418.940	-79%
11	72101510-010	Sala de bombas - Obras Civiles	Unidad Medida Global	1,00	1,000	1,000	-	-	1,000	55.139.766	55.139.766	55.139.766	55.139.766	-	-	55.139.766	-	0%
12	72101510-010	Sala de químicos	Unidad Medida Global	1,00	1,000	1,000	-	-	1,000	223.884.312	223.884.312	223.884.312	223.884.312	-	-	223.884.312	-	0%
13	72101510-010	Provisión y montaje de tanque de agua para lavado	Unidad	2,00	-	-	- 2,000	-	-	46.573.988	46.573.988	46.573.988	93.147.976	(93.147.976)	-	-	- 93.147.976	-100%
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	852.972.540	852.972.540	-	-		-	0%
14.1		Captación de agua cruda (210 m3/h) 30 mca	Unidad	3,00	-	-	- 3,000	-	-	114.420.245	114.420.245	114.420.245	343.260.735	(343.260.735)	-	-	- 343.260.735	-100%
14.2		Impulsión de agua tratada (210 m3/h) 30 mca	Unidad	3,00	-	-	- 3,000	-	-	108.394.904	108.394.904	108.394.904	325.184.712	(325.184.712)	-	-	- 325.184.712	-100%

Ing. Marcelo A. Pereira

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

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Anexo I - CONVENIO MODIFICATORIO N°02/2021

14.3		Lavado de filtros	Unidad	2,00	3,000	3,000	1,000	-	3,000	92.263.545	92.263.545	92.263.545	184.527.090	92.263.545	-	276.790.635	92.263.545	50%
15	72101510-010	Instalación y puesta en marcha de plantas	Unidad Medida Global	1,00	-	1,000	- 1,000	1,000	1,000	32.375.914	32.375.914	32.375.914	32.375.914	(32.375.914)	32.375.914	32.375.914	-	0%
16	72101510-010	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	Unidad Medida Global	1,00	-	-	- 1,000	-	-	136.213.645	136.213.645	136.213.645	136.213.645	(136.213.645)	-	-	- 136.213.645	-100%
17	72101510-010	Instalación de baja tensión	Unidad Medida Global	1,00	1,000	1,000	-	-	1,000	288.981.438	288.981.438	288.981.438	288.981.438	-	-	288.981.438	-	0%
18	72101510-010	Instalación de media tensión	Unidad Medida Global	1,00	-	-	- 1,000	-	-	244.683.722	244.683.722	244.683.722	244.683.722	(244.683.722)	-	-	- 244.683.722	-100%
19	72101510-010	Instalación de Banco Capacitores	Unidad Medida Global	1,00	1,000	1,000	-	-	1,000	66.457.413	66.457.413	66.457.413	66.457.413	-	-	66.457.413	-	0%
20	72101510-010	Provisión de tableros eléctricos para bombas	Unidad Medida Global	1,00	-	-	- 1,000	-	-	209.780.938	209.780.938	209.780.938	209.780.938	(209.780.938)	-	-	- 209.780.938	-100%
21	72101510-010	Provisión de tuberías flexible 300mm	Metro lineal	100,00	-	-	- 100,000	-	-	2.402.278	2.402.278	2.402.278	240.227.800	(240.227.800)	-	-	- 240.227.800	-100%
22	72101510-010	Pontón flotante	Unidad Medida Global	1,00	-	-	- 1,000	-	-	170.425.863	170.425.863	170.425.863	170.425.863	(170.425.863)	-	-	- 170.425.863	-100%
23	72101510-010	Base de hormigón para toma de agua cruda	Unidad Medida Global	1,00	-	-	- 1,000	-	-	78.655.482	78.655.482	78.655.482	78.655.482	(78.655.482)	-	-	- 78.655.482	-100%
24	72101510-010	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 300 mm	Metro lineal	850,00	-	-	- 850,000	-	-	541.861	541.861	541.861	460.581.850	(460.581.850)	-	-	- 460.581.850	-100%
25	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	1190,00	-	-	- 1.190,000	-	-	66.941	66.941	66.941	79.659.790	(79.659.790)	-	-	- 79.659.790	-100%
26	72101510-010	Remoción y reposición de asfalto de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cuadrados	250,00	-	-	- 250,000	-	-	482.348	482.348	482.348	120.587.000	(120.587.000)	-	-	- 120.587.000	-100%
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	-	-	- 1.044,950	-	-	68.587	68.587	68.587	71.669.986	(71.669.985)	-		- 71.669.985	-100%
28	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	85,00	-	-	- 85,000	-	-	148.638	148.638	148.638	12.634.230	(12.634.230)	-	-	- 12.634.230	-100%

Abogado Secretaría
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

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

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Anexo I - CONVENIO MODIFICATORIO N°02/2021

29	72101510-010	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	145,05	-	-	- 145,050	-	-	47.442	47.442	47.442	6.881.462	(6.881.462)	-	-	- 6.881.462	-100%
30	72101510-010	Provisión y tendido de cañerías de 400mm	Metro lineal	784,38	1.217,000	1.217,000	432,620	-	1.217,000	869.912	869.912	869.912	682.341.575	376.341.329	-	1.058.682.904	376.341.329	55%
31	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	1270,70	2.190,600	2.190,600	919,900	-	2.190,600	66.941	66.941	66.941	85.061.929	61.579.025	-	146.640.954	61.579.025	72%
32	72101510-010	Excavación en roca	Metros cúbicos	141,19	141,190	827,160	-	685,970	827,160	187.318	187.318	187.318	26.447.428	-	128.494.528	154.941.956	128.494.528	486%
33	72101510-010	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	958,13	1.460,400	1.460,400	502,270	-	1.460,400	482.348	482.348	482.348	462.152.089	242.268.929	-	704.421.018	242.268.929	52%
34	72101510-010	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	1219,24	1.891,700	1.891,700	672,460	-	1.891,700	68.587	68.587	68.587	83.624.014	46.122.014	-	129.746.028	46.122.014	55%
35	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	94,13	146,040	573,612	51,9100	427,572	573,612	148.638	148.638	148.638	13.991.295	7.715.798	63.553.446	85.260.539	71.269.244	509%
36	72101510-010	Remoción y reposición de accesos a viviendas de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	549,07	850,500	120,000	301,430	-730,500	120,000	343.504	343.504	343.504	188.607.741	103.542.410	(250.929.672)	41.220.479	- 147.387.262	-78%
37	72101510-010	Retiro de material sobrante EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	192,64	183,443	906,840	- 9,197	723,397	906,840	47.442	47.442	47.442	9.139.227	(436.324)	34.319.400	43.022.303	33.883.076	371%
38	72101510-010	Remoción y reposición de cordón simple EXTENSIÓN DE LINEAS DE RED 784,38 ml	Metro lineal	784,38	1.217,000	228,000	432,620	-989,000	228,000	79.907	79.907	79.907	62.677.453	34.569.366	(79.028.023)	18.218.796	- 44.458.657	-71%

Abg. Mario Ferreira Adjunto
ESSAP S.A.

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

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

87-1

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo I - CONVENIO MODIFICATORIO N°02/2021

		RUBROS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N° 1																
39		Bomba de envío a la red	un	-	4,000	4,000	4,000	-	4,000	-	216.584.634	216.584.634	-	866.338.536	-	866.338.536	866.338.536	-
40		Aparejo eléctrico	gl	-	1,000	1,000	1,000	-	1,000	-	78.701.622	78.701.622	-	78.701.622	-	78.701.622	78.701.622	-
41		Instalación de media tensión	gl	-	1,000	1,000	1,000	-	1,000	-	448.567.471	448.567.471	-	448.567.471	-	448.567.471	448.567.471	-
42		Provisión de tableros eléctricos para bomba	gl	-	1,000	1,000	1,000	-	1,000	-	455.634.403	455.634.403	-	455.634.403	-	455.634.403	455.634.403	-
43		Accesorios de interconexión	gl	-	1,000	1,000	1,000	-	1,000	-	191.860.880	191.860.880	-	191.860.880	-	191.860.880	191.860.880	-
44		Poda y destronque	un	-	3,000	3,000	3,000	-	3,000	-	1.187.873	1.187.873	-	3.563.619	-	3.563.619	3.563.619	-
45		Remoción de estructuras existentes	gl	-	1,000	1,000	1,000	-	1,000	-	1.530.094	1.530.094	-	1.530.094	-	1.530.094	1.530.094	-
46		Desmonte de columna eléctrica	gl	-	1,000	1,000	1,000	-	1,000	-	3.357.591	3.357.591	-	3.357.591	-	3.357.591	3.357.591	-
47		Vallado de obra - perimetral	m2	-	112,500	112,500	112,500	-	112,500	-	200.332	200.332	-	22.537.350	-	22.537.350	22.537.350	-
		RUBROS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N° 2																
48		Accesorios de acero al carbono para puesta en marcha de las bombas	gl	-	-	1,000		1,000	1,000	-	-	475.635.723	-	-	475.635.723	475.635.723	475.635.723	-
49		Contenedor para oficina y laboratorio	gl	-	-	1,000		1,000	1,000	-	-	128.308.712	-	-	128.308.712	128.308.712	128.308.712	-
50		Provisión e instalación de generador de 750 kva - cabinado	gl	-	-	1,000		1,000	1,000	-	-	1.298.983.357	-	-	1.298.983.357	1.298.983.357	1.298.983.357	-
51		Reja perimetral h: 2m	ml	-	-	150,000		150,000	150,000	-	-	2.878.971	-	-	431.845.650	431.845.650	431.845.650	-

Ing. Marco A. Pereira
Gerente
ESSAP S.A.

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

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

080

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo I - CONVENIO MODIFICATORIO N°02/2021

S2		Prueba hidráulica en cañerías	ml	-	-	1.217,000		1.217,000	1.217,000	-	-	39.976	-	-	48.650.792	48.650.792	48.650.792	-
S3		Pasarela metálica según planos recibidos por nota N° 19/2021	gl	-	-	1,000		1,000	1,000	-	-	210.100.094	-	-	210.100.094	210.100.094	210.100.094	-
S4		Plano as built	gl			1,000		1,000	1,000			2.199.508		-	2.199.508	2.199.508	2.199.508	-
TOTAL (Gs.)													**15.236.314.443**	**512.724.163**	**2.533.015.093**	**18.282.053.699**	**3.045.739.256**	**19,99%**

Ampliación del Convenio Modificatorio N° 02

Abg. Marco A. Ferreira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

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

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

079-