CONVENIO MODIFICATORIO N° 01/2022
CONTRATO N° 10/2021
DEL 30 DE MARZO DEL 2021

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 35/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS PARA SAN BERNARDINO Y NANAWA" ID N° 388.769

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los...15...días del mes de ....JUNIO..... del año **2022,** entre la ESSAP S.A. representado por el **Ing. Natalicio E. Chase Acosta,** con Cédula de Identidad N° 721.270, en su carácter de Presidente del Directorio, domiciliada en José Berges N° 516 entre San José y Brasil con Teléfono N° 225-001/3, RUC N° **80024191-6**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la empresa **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. representado por el Ing. Marcial López Cano**, con Cédula de Identidad N° 484.810, domiciliada en Pariri N°1013 casi Tobati, de la ciudad de Asunción, con Teléfono N° 021 550-283/550-032, RUC N° **80010422-6** denominada en adelante **CONTRATADA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan la suscripción del Convenio Modificatorio N° 01/2022 al Contrato N° 10/2021 referente a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 35/2020 "PROVISIÓN DE PLANTAS MÓVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS PARA SAN BERNARDINO Y NANAWA"- ID N° 388.769, de conformidad al Art. 62 de la Ley 2051/03 y al Acta de Directorio N°1541/2022, Resolución N°2 de fecha 7 de junio del 2022, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

Numeral 1°

Que, el presente Convenio N°01/2022, tiene por objeto ampliar el monto total del Contrato Principal N° 10/2021, con un aumento del **18,7458338648043%,** lo que representa **a Gs. 981.303.108 (*guaraníes novecientos ochenta y un millones trescientos tres mil ciento ocho*)**, siendo el monto final modificado de **Gs. 6.216.082.820 (*guaraníes seis mil doscientos dieciséis millones ochenta y dos mil ochocientos veinte*) IVA incluido**, modificando la **CLÁUSULA 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR** conforme al siguiente detalle:

a) INCLUSIÓN RUBROS NUEVOS					
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad Convenio Modificatorio N.º 1**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Monto del Convenio Modificatorio N.º 01/2022**
1.1	Fabricación de escalera y plataforma	Unidad de Medida Global	1	126.800.000	126.800.000
10.1	Tubería de desagüe PVC 300 mm	Metro lineal	36	540.000	19.440.000
10.2	Registro de Mampostería de 1.00x1.00x1.50 m c/ tapa metálica, al final del canal	Unidad	1	2.888.637	2.888.637
10.3	Registro de Mampostería de 1.00x1.00x0.70 m c/ tapa, para desvío de cañería de desagüe	Unidad	1	1.325.629	1.325.629
10.4	Prolongación en Acero Carbono, para desagües	Metro lineal	16,5	1.236.364	20.400.006
10.5	Tubería en Acero Carbono de desagüe para unión con el canal	Metro lineal	7,7	2.597.404	20.000.010
13.1	Provisión de agitador, dosificador de producto químico con tablero de control para carbón activado	Unidad Medida Global	1	76.980.000	76.980.000
13.2	Obras para instalación dosificadores, agitadores y tanques (Sala de Química)				
13.2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	10,933125	597.333	6.530.716

Empresa de servicios sanitarios del Paraguay S.A.
José Berges 516 c/ San José y Brasil – Asunción
Teléfonos: 225-001/3

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Abg. Mardo A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

13.2.2	Contrapiso de cascotes e = 0.07 cm	Metros cuadrados	18,34	60.466	1.108.946
13.2.3	Piso de Hormigón e = 0.08 cm	Metros cuadrados	18,34	244.962	4.492.603
13.2.4	Mampostería ladrillo común 0.15 m	Metros cuadrados	40	134.529	5.381.160
13.2.5	Aislación horizontal 0.15 m	Metro lineal	17,15	62.106	1.065.118
13.2.6	Puerta Metálica de 2,00 x 2.10 m	Unidad	1	5.505.717	5.505.717
13.2.7	Revoque de paredes interior	Metros cuadrados	40	74.656	2.986.240
13.2.8	Revoque de paredes exterior	Metros cuadrados	40	82.770	3.310.800
13.2.9	Pintura de pared a la cal	Metros cuadrados	80	21.403	1.712.240
13.2.10	Registro 40x40x70 cm	Unidad	2	504.222	1.008.444
13.2.11	Aislación vertical con panderete	Metros cuadrados	7	192.550	1.347.850
13.2.12	Canaletas de piso para desagüe de sala	Metro lineal	10,55	171.577	1.810.137
13.2.13	Balancines de 0.80x1.00 con vidrio	Unidad	4	697.178	2.788.712
13.2.14	Pintura de aberturas con esmalte sintético	Metros cuadrados	14,8	55.139	816.057
13.2.15	Dados de Hormigón de 0.80 m x 0.40 x 0.40 m	Metros cúbicos	0,256	3.090.956	791.285
13.2.16	Alimentación de agua en 1"	Unidad Medida Global	1	3.139.852	3.139.852
13.2.17	Instalación Eléctrica (Iluminación y tomas)	Unidad Medida Global	1	3.263.637	3.263.637
13.2.18	Provisión de Tanque de fibra de vidrio de 1000 lts	Unidad	1	1.210.440	1.210.440
18.1	Provisión de tuberías flexibles 200 mm	Metro lineal	10	2.768.040	27.680.400
19.1	Pontón flotante para 4 bombas de succión y colectores de DN 8"	Unidad Medida Global	1	390.700.000	390.700.000
21.1	Provisión y tendido de tubería PEAD PE100 DE 200 mm SDR 17 PN 10 Kg/cm2. Incluye soldadura de termofusión para succión y válvula de retención basculante	Metro lineal	260	724.667	188.413.420
21.2	Provisión de tubería de Acero Carbono, para alimentación a la planta	Metro lineal	7	13.010.171	91.071.197
21.2.1	Provisión de medidor waltman DN 6"	Unidad	1	15.896.000	15.896.000
21.2.2	Provisión de mezclador estático con salidas para conexión a la caseta de química	Unidad	1	23.160.000	23.160.000
27.1	Provisión y tendido de cañerías de PEAD PE100 DN 200 mm PE10 para descarga. Incluye soldadura de termofusión, válvulas y accesorios	Metro lineal	90	974.734	87.726.060
27.2	Prolongación en Acero Carbono, de salida de agua filtrada, para conexión con PEAD PE100 DN 200 mm para descarga	Metro lineal	2,7	14.962.963	40.400.000
33	Prolongación en Acero Carbono, de salida de lavado de filtros, para conexión con PEAD DN 160 mm	Metro lineal	2,7	14.962.963	40.400.000

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

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

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Empresa de servicios sanitarios del Paraguay S.A.
José Berges 516 c/ San José y Brasil – Asunción
Teléfonos: 225-001/3

34	Derivación para lavado de filtros PEAD 160 mm Incluye soldadura de termofusión. Incluye accesorios y válvulas	Metro lineal	26	1.148.476	29.860.376
35.1	Demolición de escalera existente	Unidad Medida Global	1	2.200.000	2.200.000
35.2	Retiro de Escombros	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
35.3	Muro de Hormigón Armado	Metros cúbicos	17,193	4.608.056	79.226.307
35.4	Mampostería de 0.30 m para regularización muro de piedra	Metros cuadrados	21	221.944	4.660.824
36	Instalación de Alumbrado para la PTA	Unidad	2	1.945.350	3.890.700
TOTAL					**1.342.389.520**

b) DEMASÍAS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	DEMASÍAS
22	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	180,71	47.432	8.571.436	3.662.224
24	Relleno con material proveniente de la excavación	Metros cuadrados	151,45	96.410	14.601.294	6.001.522
26	Retiro de material sobrante	Metros cúbicos	15,4	51.245	789.173	56.369
29	Excavación en roca	Metros cúbicos	106,43	305.300	32.493.079	31.177.236
31	Relleno con material granular	Metros cúbicos	9,24	192.277	1.776.639	1.055.600
32	Retiro de material sobrante	Metros cúbicos	95,04	51.245	4.870.324	4.633.060
TOTAL						**46.586.011**

c) ECONOMÍAS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Cantidad	Cantidad a menos	ECONOMÍAS
7	Hormigón pobre para bases	Metros cúbicos	12,60	1.424.659	11.334.587	7,956	4,644	-6.616.116
8	Platea de Hormigón armado	Metros cúbicos	54	2.969.095	111.908.753	37,6912	16,3088	-48.422.377
9	Vigas de Hormigón armado	Metros cúbicos	12,87	2.969.095	27.909.493	9,4	3,47	-10.302.759
10	Canal de desagüe	Metro lineal	120	274.540	2.470.860	9	111	-30.473.940
18	Provisión de tuberías flexibles 150 mm	Metro lineal	30	1.727.863	34.557.260	20	10,0	-17.278.630
19	Pontón flotante	Unidad Medida Global	1	226.700.055	226.700.055	0	1,0	-226.700.055

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Interino
ESSAP S.A.

Empresa de servicios sanitarios del Paraguay S.A.
José Berges 516 c/ San José y Brasil – Asunción
Teléfonos: 225-001/3

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

21	Provisión y tendido de tubería PEAD PE100 DE 160 mm SDR 17 PN 10 Kg/cm2. Incluye soldadura de termofusión para impulsión	Metro lineal	300	218.939	65.681.700	110	190,0	-41.598.410
23	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	114	143.520	16.361.280	7,20	106,8	-15.327.936
27	Provisión y tendido de cañerías de 150 mm	Metro lineal	50	219.044	10.952.200	0	50	-10.952.200
TOTAL								**407.672.423**

RESUMEN:

DESCRIPCION	MONTO	INCLUSIÓN NUEVOS RUBROS	ECONOMÍA	DEMASÍA
Contrato Original	5.234.779.712			
Inclusión rubros nuevos		1.342.389.520		
Disminución de cantidades de rubros contractuales			407.672,423	
Nuevos rubros no contemplados en la planilla de oferta				46.586.011
TOTAL (INCLUSIÓN + DEMASÍA) - ECONOMIA		**981.303.108**		
Monto del Convenio Modificatorio N° 01	**981.303.108**			

Numeral 2°

Que, en la **CLÁUSULA 14 – FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**, convienen las partes en modificar, obligándose la CONTRATADA a ampliar la garantía de fiel cumplimiento respetando los términos establecidos en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Numeral 3°

Que, las demás Cláusulas del Contrato Principal N° 10/2021, que no hayan sido modificadas por el presente Convenio Modificatorio N°01/2022, permanecen válidas e inalteradas.

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

Ing. Marcial Manuel López Cano
Representante Legal
SOC. CONSTRUCTORA CHACO
Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco

Ing. Natalicio Esteban Chase Acosta
Presidente del Directorio
ESSAP S.A.

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

Empresa de servicios sanitarios del Paraguay S.A.
José Berges 516 c/ San José y Brasil – Asunción
Teléfonos: 225-001/3