CONVENIO MODIFICATORIO N° 001/2017 DEL CONTRATO PRINCIPAL N° 035/ 2016 DE FECHA 12 DE SETIEMBRE DE 2016.

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los...29..... días del mes de .....junio..... del año **2017**, entre la **ESSAP S.A.** representada por el **Arq. Osmar Ludovico Sarubbi**, domiciliada en José Berges Nº 516 entre San José y Brasil con Tel Nº: 225-001/3, RUC Nº 80024191-6, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la Firma **ING. RODOLFO CORONEL VERA**, domiciliada en las calles Rca. Dominicana N° 997 esq. Amistad, Barrio Jara – Asunción, Tel Nº 222.285, **RUC Nº 705132-8**, representada para este acto por el **ING. RODOLFO CORONEL VERA**, en su carácter de Representante Legal, denominada en adelante EL CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan suscribir el Convenio Modificatorio N° 01/2017 del Contrato Principal N° 035/2016, de fecha 12 de setiembre de 2016, en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 05/2016 "CONSTRUCCIÓN DE ADUCTORA PARA POZO N° 2 DEL BARRIO SANTA LUCIA DE LA CIUDAD DE VILLARRICA"**, de Conformidad al Acta de Directorio N° 923/2017, Resolución N° 04 de fecha 07 de marzo de 2017, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

ARTÍCULO 1º.

El presente Convenio Modificatorio, es a los efectos de definir el monto del Contrato Principal en la suma de Gs. 668.589.024.- (Guaraníes seiscientos sesenta y ocho millones quinientos ochenta y nueve mil veinte y cuatro) IVA incluido, equivalente a una disminución del 2,54% del Contrato Principal, de conformidad a la planilla de variación de cantidades y precios, la cual forma parte integrante del Convenio Modificatorio.

Las demás Cláusulas del Contrato pertinente que no hayan sido modificadas por el presente Convenio Modificatorio, permanecen válidas e inalterables.

En fe de la cual se suscriben en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la fecha y lugar indicados más arriba.

ESSAP S.A.

.....
Arq. Osmar Ludovico Sarubbi.
Presidente

Arq. Osmar L. Sarubbi
Presidente
essap S.A.

.....
Ing. Rodolfo Coronel Vera
Contratista
Rodolfo Coronel Vera
Ing. Civil

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

PLANILLA PARA CONVENIO N° 1

Item	DESCRIPCION	Un.	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL			Diferencia de Precios Totales	
			Contrato Original	Variacion CM Nº 1	TOTAL	Contrato Original	CM Nº 1	Contrato Original	CM Nº 1	TOTAL A EJECUTAR	Economia - Demasia	
A	MOVIMIENTO DE SUELO		1	2	3 = 1+2	4	5	6 = 1 * 5	7 = 2 * 6	8 =6 + 7	9 = 8 - 6	%
	Remocion y reposicion											
1	Tierra	m2	758,40	0,00	758,40	32.175	32.175	24.401.520	0	24.401.520	0	0%
2	Empedrado	m2	568,80	961,20	1.530	53.625	53.625	30.501.900	51.544.350	82.046.250	51.544.350	169%
3	Asfalto	m2	568,80	-514,80	54,00	155.076	155.076	88.207.229	-79.833.125	8.374.104	-79.833.125	-91%
4	Excavación manual	m3	1.993,40	0,00	1.993,40	38.610	38.610	76.965.174	0	76.965.174	0	0%
5	Excavación mecánica	m3	2.026,60	313,40	2.340,00	54.766	54.766	110.988.776	17.163.664	128.152.440	17.163.664	15,46%
6	Relleno y compactación manual	m3	1.783,30	0,00	1.783,30	36.339	36.339	64.803.339	0	64.803.339	0	0,00%
7	Relleno y compactación mecánica	m3	1.812,80	0,00	1.812,80	63.556	63.556	115.214.317	0	115.214.317	0	0,00%
B	ASIENTO CON MATERIAL GRANULAR											
7	Arena lavada	m3	189,60	0,00	189,60	69.498	69.498	13.176.821	0	13.176.821	0	0%
C	TENDIDO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS											
8	Colocación de tubería de PVC-O JE diam 200mm PN 10 bar	m	180,00	130,00	310,00	28.080	28.080	5.054.400	3.650.400	8.704.800	3.650.400	72%
9	Colocación de tubería PVC-PBA / PVC-O JE diam 150mm PN 10 bar	m	2.920,00	20,00	2.940,00	20.592	20.592	60.128.640	411.840	60.540.480	411.840	1%
10	Colocación de registro de gaveta chato (válvula) bolsa-bolsa con cabezote diam 200mm con caja y sistema de maniobra	Un.	1,00	0,00	1,00	193.050	193.050	193.050	0	193.050	0	0%
11	Colocación de registro de gaveta chato (válvula) bolsa-bolsa con cabezote diam 150mm con caja y sistema de maniobra	Un.	2,00	0,00	2,00	160.875	160.875	321.750	0	321.750	0	0%
12	Colocación de registro de gaveta chato (válvula) bolsa-bolsa con cabezote diam 100mm con caja y sistema de maniobra en interconexiones	Un.	4,00	0,00	4,00	96.525	96.525	386.100	0	386.100	0	0%
13	Construcción de bloques de anclajes de H°A°	Un.	16,00	-12,00	4,00	1.149.720	1.149.720	18.395.520	-13.796.640	4.598.880	-13.796.640	-75%
D	TRABAJOS DE INTERCONEXIONES											
14	Interconexión al reservorio del centro de distribución y construcción de registro de llegada	gl.	1,00	0,00	1,00	165.000	165.000	165.000	0	165.000	0	0%

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Berna Mora de Tamás
Jefe de Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

Rodolfo Coronel Vera
Ing. Civil

FOLIO U.O.C. 001

	Interconexiones en la red según plano de proyecto											
15	De aductora nueva PVC 150mm a Red PVC 100mm (accesorios)	Un.	4,00	0,00	4,00	160.000	160.000	640.000	0	640.000	0	0,00%
16	De aductora nueva PVC 150mm a Red PVC 150mm (accesorios)	Un.	1,00	0	1,00	205.000	205.000	205.000	0	205.000	0	0,00%
E	**OBRAS VARIAS**											
17	Limpieza final	m2	6.200,00	0,00	6.200,00	3.000	3.000	18.600.000	0	18.600.000	0	0,00%
18	Prueba hidráulica de hermeticidad	m	3.100,00	200,00	3.300,00	10.000	10.000	31.000.000	2.000.000	33.000.000	2.000.000	6,45%
19	Desinfección	m	3.100,00	200,00	3.300,00	7.000	7.000	21.700.000	1.400.000	23.100.000	1.400.000	6,45%
F	**PLAN DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL**								0		0	
20	Plan de gestión ambiental	gl.	1,00	0,00	1,00	5.000.000	5.000.000	5.000.000	0	5.000.000	0	0,00%
							TOTAL	**686.048.535**	**-17.459.510**	**668.589.024**	**-17.459.510**	**-2,54%**

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Bertha Mora de Tamás
Jefe de Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - ESSAP S.A.

Rodolfo Coronel Vera
Ing. Civil

FOLIO U.O.C. 013

4